



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
ЦЕН И ТАРИФОВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

Белгород

«28» октября 2022 г.

№ 26/2

О внесении изменений в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год, утвержденную приказом Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 29 октября 2021 года № 21/5

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2022 года № 785 «Об особенностях корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, в 2022 году», постановлением администрации Валуйского городского округа от 3 октября 2022 года № 1685 «О согласовании корректировки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год», постановлением администрации Губкинского городского округа от 4 октября 2022 года № 2156-па «О согласовании инвестиционной программы в сфере теплоснабжения филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год», постановлением администрации муниципального района «Волоконовский район» Белгородской области от 30 сентября

2022 года № 99-01/444 «О согласовании корректировки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год», приказом заместителя главы администрации города Белгорода – руководителя департамента городского хозяйства администрации города Белгорода от 30 сентября 2022 года № 74 «О согласовании корректировки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год», Положением об управлении по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, утвержденным постановлением Правительства Белгородской области от 20 декабря 2021 года № 627-пн, на основании протокола заседания коллегии управления по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 28 октября 2022 года № 26 п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год, утвержденную приказом Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 29 октября 2021 года № 21/5, изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

3. Настоящий приказ вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

Заместитель начальника управления
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области



Ю.В. Миронцова

**Приложение
к приказу управления
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области
от 28 октября 2022 года
№ 26/2**

«Приложение

**УТВЕРЖДЕНА
приказом Комиссии
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области
от 29 октября 2021 года
№ 21/5**

**Инвестиционная программа в сфере
теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала
ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год**

**Паспорт инвестиционной программы в сфере
теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала
ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2022 год**

| | |
|---|---|
| Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения | Филиал ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» |
| Местонахождение регулируемой организации | 308000, г. Белгород, ул. Северо - Донецкая, д.2 |
| Сроки реализации инвестиционной программы | 2022 год |
| Контактная информация организации, ответственной за разработку инвестиционной программы | т. 8 (4722) 24-64-26 |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу | Управление по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области |
| Местонахождение органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу | 308005, г. Белгород, Соборная пл., 4 |
| Дата утверждения инвестиционной программы | 29 октября 2021 года |
| Контактная информация органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, ответственного за утверждение инвестиционной программы | 8 (4722) 32-12-05 |

| | |
|---|---|
| <p>Наименование органа, согласовавшего инвестиционную программу</p> | <p>Администрации Валуйского городского округа, администрации Губкинского городского округа, администрация Волоконовского района, администрация города Белгорода.</p> |
| <p>Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу</p> | <p>308000, г. Белгород, Гражданский проспект, 38, 309996, Белгородская область, Валуйский городской округ, город Валуйки, Красная пл., д. 1 309189 Белгородская обл. Губкинский городской округ, г. Губкин, ул. Мира, д. 16, 309650, Белгородская область, Волоконовский район, п. Волоконовка, ул. Ленина, 60</p> |
| <p>Дата согласования инвестиционной программы</p> | <p>3 октября 2022 года, 4 октября 2022 года, 30 сентября 2022 года, 30 сентября 2022 года.</p> |
| <p>Контактная информация органа, ответственного за согласование инвестиционной программы</p> | <p>т. (4722) 27-72-06, т. (47236) 3-26-93, т. (47241) 5-25-15, т. (47235) 5-13-35</p> |

**Инвестиционная программа филиала
ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» в сфере теплоснабжения на 2022 год**

| N 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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|---|---|---|--|---|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Группа I. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей: | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1.1 | Подключение объекта «Комплекс жилых домов МКР «Новая жизнь», 4 очередь строительства» к централизованной системе теплоснабжения | Договор № 05/746/2020 от 10.12.2020 с АО СЗ «Дирекция ГОЗР» | г. Белгород, МКР «Новая Жизнь» | протяженность, | м/п (в однострубно-м исполнении) | 862,5 | | 2022 | 2022 | 15 445,62 | | 15 445,62 | | 15 445,62 |
| I.1.2 | Подключение объекта «Физкультурно-оздоровительный комплекс» к централизованной системе теплоснабжения | Договор №05/601/2021 от 10.12.2021 с АО «Лебедянский ГОК» | Белгородская область, Губкинский городской округ, г. Губкин, ул. П. Морозова, д. 5а, | протяженность, | м/п (в однострубно-м исполнении) | 130 | | 2022 | 2022 | 3 685,74 | | 3 685,74 | | 3 685,74 |
| I.1.3 | Подключение объекта «Многоквартирный жилой дом, Белгородская область, Губкинский городской округ, с. Авершино, ул. Многоэтажная» к централизованной | Договор №05/628/2021 от 17.12.2021 с ИП Сапрыкин Д.В. | Белгородская область, Губкинский городской округ, с. Авершино, ул. Многоэтажная | протяженность, | м/п (в однострубно-м исполнении) | 94 | | 2022 | 2022 | 1 029,90 | | 1 029,90 | | 1 029,90 |

| N п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (без реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики: | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|-------|--|---|---|---|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | системе теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | Подключение объекта «Малозэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу, Белгородская область, Губкинский городской округ, с. Губкин, ул. Дзержинского, дом 111а» к централизованной системе теплоснабжения | Договор №05/667/2021 от 29.12.2021 с ООО «Стройка» | Белгородская область, Губкинский городской округ, с. Губкин, ул. Дзержинского, дом 111а | протяженность, | м/п (в однострубноисчислении) | | 168 | 2022 | 2022 | 1 610,61 | | 1 610,61 | | 1 610,61 |
| 1.1.5 | Подключение объекта «Медицинский центр», расположенный по адресу: г. Белгород, ул. 60 лет Октября, 4а» к централизованной системе теплоснабжения | Договор №05/11/2022 от 17.01.2022 с ООО «ЛДЦ МИБС-Белгород» | г. Белгород, ул. 60 лет Октября, 4а | протяженность, | м/п (в однострубноисчислении) | | 32 | 2022 | 2022 | 1 593,94 | | 1 593,94 | | 1 593,94 |
| 1.1.6 | Подключение объекта «Строительство спортивного центра для занятий» | Договор №05/218/2022 с ОГБУ «УКС Белгородской области» | г. Белгород, ул. Беллинского | протяженность, | м/п (в однострубноисчислении) | | 765 | 2022 | 2023 | 45 881,58 | | 5 349,89 | 40 531,69 | 45 881,58 |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном периоде, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|---|--|--|--|---|------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022 г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | адаптивной (физической, культурной и спортом в г. Белгороде по ул. Беллицкого» к централизованной системе теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Подключение объекта «Строительство учебного лабораторного корпуса ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж» по пр. Б. Хмельницкого, 137а в г. Белгороде» к централизованной системе теплоснабжения | Договор №05/605/2021 с ОГБУ «УКС Белгородской области» | г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого, 137а | протяженность, | м/л (в однотрубном подсчете) | 128 | 128 | 2022 | 2022 | 3 375,01 | | 3 375,01 | | 3 375,01 |
| 1.3.2 | Подключение объекта «Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями по ул. Щорса в г. Белгороде» | Договор №05/130/2022 от 30.03.2022 с ООО «Специализированный застройщик «Трансэжстрой» | г. Белгород, ул. Щорса | протяженность, | м/л (в однотрубном подсчете) | 325 | 325 | 2022 | 2022 | 23 361,87 | | 23 361,87 | | 23 361,87 |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--|---|---|---|---|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счёт платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| Всего по группе 2 | | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Замена тепломагистралей по Народному бул. от МК-10 до т. А (переход ул. Чушичова) ГТС | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | г. Белгород, бул. Народный. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физических изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и клиновых задвижек на шаровые краны. | протяженность | м/п (в однострубином исчислении) | 108 | 108 | 2022 | 2022 | 8 609,54 | | 8 609,54 | | |
| 3.1.2 | Замена тепломагистралей до т. А по Народному бул., ГТС | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | г. Белгород, бул. Народный. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физических изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и клиновых задвижек на шаровые краны. | протяженность | м/п (в однострубином исчислении) | 257 | 257 | 2022 | 2022 | 21 052,57 | | 21 052,57 | | |
| 3.1.3 | Замена ТМ №1 до МК-9 с переходом ул. Кп. Трубицкого, ГТС | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение | г. Белгород, бул. Народный. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физических изношенных трубопроводов | протяженность | м/п (в однострубином исчислении) | 70 | 70 | 2022 | 2022 | 5 333,00 | | 5 333,00 | | |

| N п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|-------|---|---|--|---|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | тепловых сетей, тепловой изоляции и клинковых задвижек на шаровые краны. | | | | | | | | | | | |
| 3.1.4 | Замена тепломагистрали №1 от МК-7 до МК-8 ГТС | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | г. Белгород, бул. Народный. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физических износившихся трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и клинковых задвижек на шаровые краны. | протяженность | м/п (в однотрубном исчислении) | 268 | 268 | 2022 | 2022 | 34 135,84 | | 34 135,84 | | |
| 3.1.5 | ПИР будущих периодов (2023) | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | г. Белгород, Выполнение ПИР, авторского надзора по мероприятиям, связанным с реконструкцией и заменой теплосетей | | | | | 2021 | 2022 | 3 626,87 | 2 700,83 | 926,04 | | |
| 3.1.6 | Замена участка тепловой сети от ТК13 до ТК14 (2часть) | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, | г. Валуйки, ул. Степаня Рязина. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физических | протяженность | м/п (в однотрубном исчислении) | 220 | 220 | 2022 | 2022 | 3 514,18 | | 3 514,18 | | |

| № 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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|---|--|---|---|---|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | по ул. Степана Разина г. Валуйки котельная Центральная | увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | изношенных трубопроводов тепловой сети, тепловой изоляции. | | | | | | | | | | | |
| 3.1.7 | Замена тепловых сетей, подающих в зону комплексного благоустройства (школа №7 г. Губкин) | Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь. | г. Губкин. Территория школы №7. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физически изношенных трубопроводов тепловой сети, тепловой изоляции | протяженность | м/п (в однотрубном исполнении) | 1532 | 1532 | 2022 | 2022 | 7 045,64 | | 7 045,64 | | |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Реконструкция ГТУ №2 БТЭЦ с применением модернизированных узлов и деталей | Повышение надежности и недопущение аварийности оборудования при эксплуатации и как следствие повышение качества теплоснабжения потребителей. | г. Белгород. БТЭЦ. В рамках реализации проекта предполагается произвести работы в объеме капитального ремонта ГТУ №2 БТЭЦ с разборкой газогенератора на модули и заменой горячей части с применением модернизированных узлов и деталей. | Мощность | МВт | 30 | 30 | 2022 | 2023 | 328 977,85 | | 7 446,85 | 321 531,00 | |

| № 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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|-------|---|--|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за пользование |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| 3.2.2 | Техническое перевооружение парового котла ЧКД-Дукла ст. №2 Губкинской ТЭЦ в период проведения его капитального ремонта | Повышение надежности и недопущение аварийности оборудования при эксплуатации и как следствие повышение качества теплоснабжения потребителей. | г. Белгород, г. Губкин, ГТЭЦ. В рамках мероприятия будут проведены работы по замене и перекладки 25 м3 обмуровки котла из кирпича огнеупорного ША-5 и 8 м3 кирпича теплоизоляционного КПД-400И, а также выполнены работы по замене элементов крепления экранов котла | Паропроизводительность | Т/час | 60 | 60 | 2022 | 2022 | 4 376,62 | | 4 376,62 | | |
| 3.2.3 | Техническое перевооружение силового трансформатора ТД 15000/35/6 ст. №2 Губкинской ТЭЦ в период проведения его капитального ремонта | Повышение надежности и недопущение аварийности оборудования при эксплуатации и как следствие повышение качества теплоснабжения потребителей. | г. Белгород, г. Губкин, ГТЭЦ. В ходе реализации мероприятия будет проведена замена трансформаторного масла ГК, замена дефектного переключателя положений обмоток на модернизированный типа ПБВ | Мощность | кВА | 15000 | 15000 | 2022 | 2022 | 1 414,06 | | 1 414,06 | | |
| 3.2.4 | Реконструкция железобетонной дымовой трубы кот. «Западная» в период проведения ее капитального ремонта | На основании заключения экспертизы промышленной безопасности железобетонной дымовой трубы котельной «Западная» № Д-7-16 требуется проведение работ по приведению ствола трубы, футеровки и | г. Белгород, кот. «Западная». В качестве ремонтных составов рекомендовано применение быстротвердеющих составов типа Епмако. Для восстановления маркировочной окраски планируется использовать органикостойкую композицию ОС-12-03. | дымовая труба | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 3 799,40 | | 3 799,40 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|-------|--|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощности, протяженности, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано в 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | бортовой; металлоконструкций и соответствие с требованиями промышленной безопасности, а также восстановление маркировочной окраски | Композиция предназначена для промышленного применения с целью создания защитно-декоративного покрытия для защиты металлических, железобетонных, бетонных конструкций, фасадов зданий, облицовочных строительных материалов, эксплуатируемых в слабо и средне агрессивных средах. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.5 | Реконструкция узлов учета газа котельных «Почтовая - Макаренко», «Микрорайон Новый-2», ГТС | Обусловлено вводом ГОСТ 8.740-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков»; ГОСТ 8.741-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Объем природного газа. Общие требования к методикам измерений»; ГОСТ 30319-2015 «Газ | г. Белгород, ул. Почтовая, ул. Макаренко. В объеме работ выполняется: проектирование, поставка, монтаж, аттестация в ФБУ «Белгородский ЦСМ» и сдача в эксплуатацию реконструированных узлов учета газа (УУГ) - ЕК270 | узлы учета газа | шт. | 2 | 2 | 2022 | 2022 | 639,14 | | 639,14 | | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Обоснование необходимости (цели реализации). | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расход на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|-------|---|---|---|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения (Перездание)» и заметы правил по метрологии ГИР-50.2.019-2006 «Методика выполнения измерений при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков». | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.6 | Реконструкция теплообменного оборудования ЦТП | Повышение надежности и снижение аварийности теплоэнергетического оборудования при эксплуатации и, как следствие, обеспечение потребителей качественным горячим водоснабжением от объекта- ЦТП «Славы.67» | г. Белгород. В рамках мероприятия планируется выполнить замену существующих (внешних) трубок теплообменников ГВС на новые латунные. | ЦТП | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 3 091,30 | | 3 091,30 | | |
| 3.2.7 | Приобретение автотранспорта для нужд ГТС | Повышение надежности технического состояния транспортных средств. Соблюдение требований российского законодательства | г. Белгород. Планируется приобретение нового автотранспорта ГАЗ-СА3 25072 | автомобиль | шт. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 5 579,67 | | 5 579,67 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цели реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|-------|--|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансирование к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 17. | 18. |
| | | в области Безопасности дорожного движения в части допуска транспортных средств к участию в дорожном движении. | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.8 | Техническое перевооружение электрогенератора ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч» типа «Brush» DG215ZC-04 | Выполнение мероприятий по обеспечению работоспособности энергоблока ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч», за счет технического перевооружения электрогенератора типа «Brush» DG215ZC-04 ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч». | Проведение технического перевооружения электрогенератора типа DG215ZC-04 и его с заменой обмотки на обмотку с усиленной изоляцией для обеспечения надежной и безаварийной работы как основного, так и вспомогательного оборудования в процессе эксплуатации ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч». | Мощность | МВт | 30 | 30 | 2021 | 2022 | 60 523,20 | 59 851 | 672,00 | | |
| 3.2.9 | Реконструкция ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «ЛУЧ» (СР) с применением модернизированных узлов и деталей | Повышение надежности и устойчивой работы генерирующего оборудования с недопущением аварийности по причине выработки ресурса узлов, работающих в критических режимах при эксплуатации и как следствие повышение качества | г. Белгород, ГТ ТЭЦ «Луч». В рамках реализации проекта предполагается произвести работы в объеме среднего ремонта ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч» с разборкой газогенератора на модули и заменой горячей части с применением модернизированных узлов и деталей. | Мощность | МВт | 30 | 30 | 2022 | 2022 | 14 654,37 | | 14 654,37 | | |

| № 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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|---|---|--|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, пропускность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.10 | Техническое перевооружение газодожимных компрессоров БТЭЦ ст. №1 и ст. №2 с применением модернизированных запасных частей в период проведения ТО | Обеспечение надежной и безаварийной работы электрогенерирующего оборудования в период между плановыми ТО с недопущением достижения предельно допустимых значений эксплуатационного состояния, влияющих на работоспособность установки в целом. Повышение качества теплоснабжения потребителей за счет своевременного устранения неисправностей выше заводских требований. | г. Белгород. Белгородская ТЭЦ. В рамках реализации проекта предполагается произвести работы по техническому обслуживанию газодожимных компрессоров БТЭЦ ст. №1 и СТ №2 с применением модернизированных запасных частей в период проведения ТО 4000 часов и ТО 8000 часов силами специализированной организации с применением специального инструмента, расходных материалов, специалистами имеющими допуск к проведению работ от завода изготовителя. | Мощность | МВт | 30 | 30 | 2022 | 2022 | 2 774,46 | | 2 774,46 | | |
| 3.2.11 | Техническое перевооружение газодожимных компрессоров ГТ ТЭЦ «Луч» ст. №1 и ст. №2 с применением модернизированных запасных частей | Обеспечение надежной и безаварийной работы электрогенерирующего оборудования в период между плановыми ТО с недопущением достижения предельно допустимых значений | г. Белгород. ГТ ТЭЦ «Луч». В рамках реализации проекта предполагается произвести работы по техническому обслуживанию газодожимных компрессоров ГТ ТЭЦ «Луч» ст. №1 и СТ №2 с применением модернизированных запасных частей в период проведения | Мощность | МВт | 30 | 30 | 2022 | 2022 | 1 651,23 | | 1 651,23 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|--|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | в период проведения ТО. | эксплуатационного состояния, влияющих на работоспособность установки в целом. Повышение качества обслуживания потребителей за счет своевременного устранения неисправностей выше заводских требований. | ТО 4000 часов и ТО 8000 часов силами специализированной организации с применением специального инструмента, расходных материалов, специалистами имеющими допуск к проведению работ от завода изготовителя. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.12 | Техническое перевооружение шкафа РЗА трансформатора 2Т с заменой терминала ЭКРА 100 на терминал ЭКРА 200 ГТ ТЭЦ «Луч». | Повышение надежности работы оборудования, стабильности | г. Белгород. ГТ ТЭЦ «Луч». Восстановление работоспособности шкафа РЗА ШЭ 1113.47В зап. № 48 защиты блочного трансформатора 2Т, установленного на ГТ ТЭЦ «Луч» с применением современного терминала ЭКРА 200 (Замена вышедшего из строя терминала релейных защит ЭКРА 100 на ЭКРА 200). | Мощность | МВт | 30 | 30 | 2022 | 2022 | 1 910,88 | | 1 910,88 | | |
| 3.2.13 | Реконструкция фасада здания БТЭЦ | Выполнение мероприятий по соблюдению обязательных требований, предъявляемых к сохранению | Проведение работ по разработке научно-проектной документации по сохранению объекта культурного наследия с реконструкцией фасада «Здание Белгородской ТЭЦ». | здание | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 1 043,24 | | 1 043,24 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | содержанию и использованию объекта культурного наследия «Здание Белгородской ТЭЦ», выданного Управлением государственной охраны объектов культурного наследия Белгородской области | выполнение общестроительных работ по решениям, принятым в проектной документации, а также выполнение работ по устранению существующих дефектов и разрушений на основании разработанного проекта определения культурного объекта. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.14 | Техническое перевооружение котла-утилизатора КУВ-35,0/150 в период проведения капитального ремонта КУВ-35,0/150 ст. №1 и №2, ГГ ТЭЦ «Дуц» | Обеспечение надежной и безаварийной работы электрогенерирующего оборудования и ГГУ путем обеспечения плотности установленной арматуры на коллекля обеспеченной проведения работ по устранению дефектов, недоукомплектованности оборудования при эксплуатации и как следствие повышение качества теплоснабжения потребителей | В рамках реализации проекта предполагается произвести работы в объеме капитального ремонта котла утилизатора КУВ-35,0/150 ст.№1 с заменой предельно выработавшей ресурс (внутренние повреждения) неисправной арматуры на воде и выходе из котла на арматуру - межфланцевые поворотные эксцентриковые-дисковые затворы Ду-250 Ру-25 в кол 2 шт. | Производительность | Гкал/ч | 60 | 60 | 2022 | 2022 | 858,76 | | 858,76 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном исчисл. тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|--|---|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет инициативы |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| 3.2.15 | Техническое перевооружение здания лаборатории химической водочистки БТЭЦ в период проведения капитального ремонта | Проведение работ по устранению замечаний, выявленных в результате обследования специализированной организации (заключение по результатам комплексного обследования ООО «ИДЦ «Феррит» №18М-11/09-ТО от 03.10.2018 | В связи с отсутствием развития деформаций необходимо выполнить ремонт аварийных перегородок, заделать трещины, выполнить каркас для устройства стен из ГВЛ, произвести ремонт отмостки. | здание | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 2 679,92 | | 2 679,92 | | |
| 3.2.16 | Техническое перевооружение здания склада химических реагентов БТЭЦ в период проведения капитального ремонта | Проведение работ по устранению замечаний, выявленных в результате обследования специализированной организации ООО НПКЦ «Энергия-Белгород», отмеченных в акте технического освидетельствования от 28.07.2021 | В целях предотвращения дальнейшего разрушения строительных конструкций здания, необходимо выполнить замену металлических отливов, произвести заделку трещины, восстановить отмостку по периметру здания, а также выполнить ремонт фасада с заменой деревянных оконных блоков на пластиковые оконные рамы. Для предотвращения обрушения перекрытия необходимо выполнить его техническое перевооружение. Произвести замену железобетонной плиты | здание | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 3 775,95 | | 3 775,95 | | |

| N п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Сод. начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | | из облегченные металлоконструкции, выполненные из металлического каркаса с решетчатым покрытием. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.17 | Техническое перевооружение котельной «Ожиял» с заменой бака мерника серной кислоты №1 | На основании заключения №251-2020/ТУ экспертизы промышленной безопасности на техническое устройство: бак-мерник серной кислоты ст.№1 (зав.№281) от 28 августа 2020 года, выданного ООО НПКЦ «Энергия-Белгород», бак-мерник серной кислоты ст.№1 не соответствует требованиям промышленной безопасности и разработал свой ресурс, о чем внесены сведения в реестр заключений экспертиз промышленной безопасности Федеральной службы по экологическому и техническому надзору Верхне-Донского | Для устранения выявленной неисправности Бак-мерника серной кислоты ст.№1 необходима его замена модернизированным БМВ-1,6 с улучшенными характеристиками по кислотостойкости. | установленная мощность | Гкал/ч | 250 | 250 | 2022 | 2022 | 464,39 | | 464,39 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | управления Ростехнадзора с присвоенным регистрационным номером 06-ТУ-17127-2020 | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.18 | Техническое перевооружение декарбонизатора №1 котельной «Знамя» с заменой активной посуды | В отопительный период 2020-2021, участился случай некорректной работы декарбонизатора №1, связанные с увеличением концентрации углекислого газа, растворенного в декарбонизирующей воде выше нормативных значений в выходном коллекторе бабки декарбонизирующей воды. В результате детального анализа качества воды на выходе из каждого декарбонизатора, был выявлен факт значительного превышения показателей после декарбонизатора №1. В результате осмотра технического состояния декарбонизатора №1, | В рамках мероприятия предусмотрено замена и ремонт корпуса, замена рассеивающий наполнители для декарбонизаторов, выполненный в виде сферического тела, сформированного из пластин и имеющего разную систему перегородок, обеспечивающую значительное увеличение рабочей площади поверхности по сравнению с классическим наполнителем – кольцами Рашига. В качестве антикоррозионного, химически стойкого покрытия на данный момент применяются материалы, значительно продлевающие срок службы металлоконструкций, подвергающихся воздействию агрессивных сред, к которым относится вода с повышенным | установленная мощность | Гкал/ч | 200 | 200 | 2022 | 2022 | 6 017,11 | | 6 017,11 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|---|---|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | и т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | выявлено разрушение нижнего щелевого распределительного устройства, вызванное интенсивной коррозией и многократным увеличением пластин, формирующих щели, что привело к полной закупорке устройства, не позволяющей производить расщепление потока воды и свободный проход активного воздуха. | содержанием растворенных газов. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.19 | Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-50 ст. №2 кот. «Журилинки» в период проведения его капитального ремонта | Повышение надежности и недопущение аварийности оборудования при эксплуатации и как следствие повышение качества теплоснабжения потребителей. | В ходе реализации проекта планируется выполнить замену боковых экранов, промежуточного экрана, труб заднего экрана, верхнего пакета конвективного блока, в качестве теплоизоляции применить маты теплоизоляционные из базальтового волокна в обкладке из стеклоткани. | Производительность | Гкал/ч | 50 | 50 | 2022 | 2022 | 13 195,25 | | 13 195,25 | | |
| 3.2.20 | Техническое перевооружение кровли цита управления главного | Замена физически изношенного верхнего лагпалляемого слоя кровли цита | г. Белгород. Котельная «Западная», Здание главного корпуса производственной котельной «Западная» | златие | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 1 031,04 | | 1 031,04 | | |

| № 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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | Кровля здания главного корпуса представляет собой: основание, выполненное из железобетонных плит перекрытия, теплоизоляционного слоя, выполненного из пенобетона и верхнего слоя из наплавленных, мягких рулонных материалов на основе битумного вяжущего состава. За период эксплуатации верхний слой кровли пришел в негодность под воздействием окружающей среды. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.21 | Техническое перевооружение систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре котельной «Южная» ПП «Белгородская ТЭЦ | Выполнение нормативных требований по обеспечению пожарной безопасности в зданиях котельной «Южная». | г. Белгород, Котельная «Южная». Выполнение работ по техническому перевооружению систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре котельной | установленная мощность | Гкал/ч | 250 | 250 | 2022 | 2022 | 3 620,00 | | 3 620,00 | | |
| 3.2.22 | Техническое перевооружение систем противопожарной | Выполнение нормативных требований по обеспечению | г. Белгород, Котельная «Западная». Разработка ПСД по техническому перевооружению систем | установленная мощность | Гкал/ч | 200 | 200 | 2022 | 2022 | 229,28 | | 229,28 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|--|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре котельной «Западная» ПП «Белгородская ТЭЦ | пожарной безопасности в зданиях котельной «Западная». | противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре котельной «Западная» ПП «Белгородская ТЭЦ | | | | | | | | | | | |
| 3.2.23 | Техническое перевооружение измерительных комплексов УУРГ котельных по ул. Ленина, 54 пос. Уразово, по ул. Горького 100, г. Валуйки, с. Казинка Валуйского РК и СШ №1 Волоконовского РК | Реализация проекта позволит привести УУРГ котельных по ул. Ленина, 54 пос. Уразово, по ул. Горького 100, г. Валуйки, с. Казинка Валуйского РК и СШ №1 Волоконовского РК к требованиям ГОСТ Р 8.740-2011 «ГСИ. Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков», и тем самым позволит избежать убытки компании сумму 3290 тыс. руб/год. | Техническое перевооружение измерительных комплексов УУРГ котельных по ул. Ленина, 54 пос. Уразово, по ул. Горького 100, г. Валуйки, с. Казинка Валуйского РК и СШ №1 Волоконовского РК | узлы учета газа | шт. | 4 | 4 | 2022 | 2022 | 853,20 | | 853,20 | | |
| 3.2.24 | Замена насосного оборудования | Повышение надежности и долговечности | Губкинский городской округ с. Архангельское, с. Истобное. | насос | шт. | 4 | 4 | 2022 | 2022 | 304,09 | | 304,09 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | котельных с. Архангельское, с. Источное и котельной «Авангард-1», ГТЭЦ | аварийных ситуаций оборудования котельных, связанных с работой физически изношенного и устаревшего насосного оборудования. | в рамках мероприятия - в замен установленных насосов марки КМ и К, которые находятся в эксплуатации с 1986 года планируется закупка и выполнение работ по монтажу и пуско-наладке: насосов: CNP TD 65-50G/2- 15 kWt - 1 шт. и CNP TD40-30/2-3 kWt - 3 шт. | | | | | | | | | | | |
| 3.2.25 | Реконструкция мягкой кровли здания котельной ЦРБ Волоконовского РК, ВТС | Реализация в 2022 году рассматриваемого мероприятия необходима для исключения риска запрета дальнейшей эксплуатации опасного производственного объекта по результатам заключения экспертизы промышленной безопасности № ПТС-БГ-04-2021(ЭПБ-328/2) со стороны Ростехнадзора. | В рамках реализации программы ТП и Р в 2022г. планируется выполнение работ по реконструкции мягкой кровли здания котельной ЦРБ Волоконовского РК ЦП «ВТС» в том числе: - демонтаж существующей мягкой кровли; - демонтаж существующей тепло и звукоизоляции из насыпного керамзита; - демонтаж мелких покрытий из листовой стали; - монтаж новой тепло и звукоизоляции из насыпного керамзита; - монтаж мелких покрытий из листовой стали; - монтаж новой мягкой кровли. | площадь | м2 | 495 | 495 | 2022 | 2022 | 1 436,37 | | 1 436,37 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|--|---|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| 3.2.26 | Приобретение комплекта ограждений тепловых сетей | Обеспечение безопасного проведения работ по реконструкции тепловых сетей | г. Белгород. Городские тепловые сети. Приобретение секционных ограждений в комплектации: Секция ограждения, оцинкованная 1800x3000 (сетка сварная, 2,5x50x100, 1550x2970, цельноприваренная к раме из трубы Ду32x2,8мм, Ду25x2,5мм Ст3, покрытая методом горячего оцинкования) - 50 шт.; опора секции ограждения (швеллер №16 Ст3, L=600; стойка из трубы Ду25x2,5 Ст3, L=160 - 2 шт., покрытая методом горячего оцинкования) - 51 шт.; гирлянда из фонарей ФС-12 (8 шт.) с шагом 1,5 м., 12п.м., хвост 3м., 12В с автоматическим управлением от датчика освещенности, защитой от КЗ, аккумулятором 7.5 Ач и автоматическим зарядным устройством - 13 шт.; антиваздушный ящик для аккумулятора сигнальной гирлянды, с комплектом крепежа, винтовой замок, покрытый методом горячего оцинкования - 13 шт.; информационные плакаты - 50 шт. | Ограждение | комплект | 1 | 2022 | 2022 | 1 840,96 | 1 840,96 | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном плане, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| 3.2.27 | Модернизация системы охранной сигнализации и системы охранного телевидения котельной «Южная» ПП «Белгородская ТЭЦ» | В состав комплексной программы по обеспечению безопасности и защите от терроризма объектов ПАО «Квадра» на 2021-2023гг., утвержденной приказом генерального директора ПАО «Квадра» №269 от 12.12.2019г в соответствии с п 2.1.1.2 приложения к приказу, включено мероприятие по оборудованию котельной «Западная» системой охранной сигнализации и системой охранного телевидения | В состав комплексной программы по обеспечению безопасности и защите от терроризма объектов ПАО «Квадра» на 2021-2023гг., утвержденной приказом генерального директора ПАО «Квадра» №269 от 12.12.2019 г. в соответствии с п 2.1.1.2 приложения к приказу включено мероприятие по оборудованию котельной «Западная» системой охранной сигнализации и системой охранного телевидения | система | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 4 782,14 | | 4 782,14 | | |
| 3.2.28 | Модернизация системы охранной сигнализации и системы охранного телевидения котельной «Западная» ПП «Белгородская ТЭЦ» | В состав комплексной программы по обеспечению безопасности и защите от терроризма объектов ПАО «Квадра» на 2021-2023гг., утвержденной приказом генерального директора ПАО «Квадра» №269 от 12.12.2019г в соответствии с п 2.1.1.2 приложения к приказу | В состав комплексной программы по обеспечению безопасности и защите от терроризма объектов ПАО «Квадра» на 2021-2023гг., утвержденной приказом генерального директора ПАО «Квадра» №269 от 12.12.2019г в соответствии с п 2.1.1.2 приложения к приказу включено мероприятие | система | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 133,10 | | 133,10 | | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Обоснование необходимости (цели реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|--|--|---|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр в т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 17 | 18 |
| | | включено мероприятие по оборудованию котельной «Западная» системой охранной сигнализации и системой охранного телевидения | по оборудованию котельной «Западная» системой охранной сигнализации и системой охранного телевидения | | | | | | | | | | | |
| 3.2.29 | Поставка регистратора цифрового электронного многоканального Ф1771-АД. | Повышение надежности и недопущение аварийности теплогорелочного оборудования при эксплуатации | г. Валуйки. Котельная «Центральная». Восстановление работоспособности автоматизации безопасности паровых котлов БЭМ №1 и №2 котельной «Центральная» ПП «Восточные тепловые сети» для повышения надежности и недопущения аварийности | регистратор | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 291,13 | | 291,13 | | |
| 3.2.30 | Поставка насоса скважинного типа для нужд котельной «Западная» | Обеспечение аварийной подачи воды на собственные нужды котельной, а также обеспечения надежности эксплуатации системы противопожарного водоснабжения | г. Белгород, кот. «Западная». Замена вышедшего из строя насоса марки WATERSTRY SPS- 230-12 на насос в комплекте с электродвигателем марки Pedrollo 6SR 36/19P 18,5 кВт | насос | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 353,80 | | 353,80 | | |
| 3.2.31 | Приобретение тождиномера | Оборудование для обследования | Приобретение ультразвуковых тождиномеров для проведения | оборудование | комплект | | 2 | 2022 | 2022 | 174,69 | | 174,69 | | |

| N п/п | Наименование мероприятия | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|--------|---|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | ультразвукового в комплекте с преобразователем | магистральных, распределительных и квартальных тепловых сетей с целью повышения надежности и недопущение аварийности тепловых сетей. | работ по визуально-измерительному контролю трубопроводов тепловых сетей г. Белгорода и г. Губкина | | | | | | | | | | | |
| 3.2.32 | Реконструкция кровли здания гаража по 1-му Супруновскому переулку д. 1а в г. Белгород | Замена физически изношенного верхнего напдавляемого слоя кровли здания гаража для предотвращения попадания атмосферных осадков в помещения с основным и вспомогательным оборудованием, а также в бытовые помещения. | г. Белгород, 1-й Супруновский пер., д. 1а. в рамках мероприятия планируется выполнение работ по реконструкции кровли здания с применением современных кровельных материалов. | здание | ед. | 1 | 1 | 2022 | 2022 | 1 800,06 | | 1 800,06 | | |
| 3.2.33 | Поставка серверного оборудования для нужд филиала | Повышение надежности и безопасности хранения массива данных филиала ПАО «Сквадра» «Белгородская генерация»: сокращение времени на восстановление данных при возникновении | г. Белгород ул. Северодонецкая 2 (БТЭЦ) | оборудование | ед. | 2 | 2 | 2022 | 2022 | 1 782,00 | | 1 782,00 | | |

| N 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 для прогнозных периодов, тыс. руб. (с НДС) | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------------------|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2023г. | 2022 г. | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | инцидентов. | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | 559 376,30 | 62 552,03 | 175 293,27 | 321 531,00 | 0 |
| 4.1.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 4 | | | | | | | | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 5 | | | | | | | | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| ИТОГО по программе | | | | | | | | | | 665 379,61 | 62 727,65 | 240 589,27 | 362 062,69 | 106 003,31 |

**Плановые значения показателей,
достижение которых предусмотрено в результате
реализации мероприятий инвестиционной программы
филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»
в сфере теплоснабжения на 2022 год**

| N п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения | Плановые значения | |
|----------|--|--|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | | Утвержденный период | в т.ч. по годам реализации |
| | | | | | 2022 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Удельный расход электроэнергии на транспортировку теплоносителя | кВт·ч/м ³ | - | 0,12 | 0,12 |
| 2 | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя | т.у.т./Гкал | - | 0,153 | 0,152 |
| | | т.у.т./м ³ * | - | - | - |
| 3 | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч | - | 5,64 | 7 |
| 4 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | % | - | 65,04 | 58,90 |
| 5 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | Гкал в год | - | 359145 | 354821 |
| | | % от полезного отпуска тепловой энергии | - | 14,22 | 14,83 |
| 6 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | тонн в год для воды ** | - | 1 145 022 | 1 287 362 |
| | | куб. м для пара *** | - | - | - |
| 7 | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды: | в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды | - | 1,65 | 1,65 |

**Показатели надежности
и энергетической эффективности объектов централизованного
теплоснабжения филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»**

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | | | Показатели энергетической эффективности | | | | | |
|-------|--|---|---------------------------|--|---------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | | Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т.у.т/Гкал | | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м ² | | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал | |
| | | Текущее значение | Плановое значение 2022 | Текущее значение | Плановое значение 2022 | Текущее значение | Плановое значение 2022 | Текущее значение | Плановое значение 2022 | Текущее значение | Плановое значение 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | филиал ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1525 | 0,1524 | 1,82 | 1,81 | 359 145 | 354 821 |

**Финансовый план инвестиционной программы
филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»
в сфере теплоснабжения на 2022 год**

| N п/п | Источники финансирования | Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) | | | |
|-------|--|--|-----------------------------|------------|--|
| | | по видам деятельности | | Всего | по годам реализации инвестиционной программы |
| | | Комбинированная выработка | Некомбинированная выработка | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Собственные средства | 124 523,00 | 19 268,00 | 198 204,33 | 198 204,33 |
| 1.1. | амортизационные отчисления | 124 523,00 | 19 268,00 | 143 791,00 | 143 791,00 |
| 1.2. | прибыль, направленная на инвестиции | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3. | средства, полученные за счет платы за подключение | 0,00 | 0,00 | 54 413,33 | 54 413,33 |
| 1.4. | прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Привлеченные средства | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.1. | кредиты | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2. | займы организаций | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3. | прочие привлеченные средства | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Бюджетное финансирование | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Прочие источники финансирования, в т.ч. договор аренды с АО «Белгородская теплосетевая компания» | 0,00 | 0,00 | 2 286,73 | 2 286,73 |
| | ИТОГО по программе | 124 523,00 | 19 268,00 | 200 491,06 | 200 491,06 |

».