



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

КОМИССИЯ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ ЦЕН И ТАРИФОВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

Белгород

«17» ноября 2021 г.

№ 22/3

О внесении изменений в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2021 год, утвержденную приказом Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 12 октября 2020 года № 19/1

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», приказом департамента жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области от 22 октября 2021 года № 160 «О согласовании проекта изменений инвестиционной программы филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2021 год», Положением о Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, утвержденным постановлением Правительства Белгородской области от 25 июня 2018 года № 234-пп, на основании заявления ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация», протокола заседания коллегии Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 17 ноября 2021 года № 22:

1. Внести изменения в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2021 год, утвержденную приказом Комиссии по государственному регулированию

цен и тарифов в Белгородской области от 12 октября 2020 года, изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

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

Председатель Комиссии



Н.Б. Косилова

**Приложение
к приказу Комиссии
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области
от 17 ноября 2021 года
№ 22/3**

**«Приложение
к приказу Комиссии
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области
от 12 октября 2020 года № 19/1**

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2021 год

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ПАО «Квадра» в лице филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» на 2021 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	2021 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	Комиссия 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	17 ноября 2021 года
Контактная информация органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8 (4722) 32-12-05
Наименование органа, согласовавшего инвестиционную программу	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	308000, г. Белгород, Белгородский проспект, 85а
Дата согласования инвестиционной программы	22 октября 2021 года
Контактная информация органа, ответственного за согласование инвестиционной программы	т. (4725) 24-16-45; т. (4725) 24-02-91

**Инвестиционная программа филиала
ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» в сфере теплоснабжения на 2021 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 2020г.	2021 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
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:														
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.1.1	Подключение объекта - "Группа жилых домов переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой по ул. Кирпичная, 65 в г. Белгород" к централизованной системе теплоснабжения	Договор № 05/692/2020 от 24.11.2020 с ООО "Специализированный застройщик "Вега"	г. Белгород ул. Кирпичная, 65	протяженность (в однострубнои исчислении)	м.п.	0	447	2021	2021	16 392,20		16 392,20		16 392,20
1.1.2	Подключение объекта - "Многофункциональный социально-ориентированный центр по ул. Спортивная, 1в в г. Белгороде" к централизованной системе теплоснабжения	Договор № 05/597/2020 от 17.09.2020 с ООО "Социальный мини – рынок"	г. Белгород, ул Спортивная 1в	протяженность (в однострубнои исчислении)	м.п.		26	2021	2021	1 705,39		1 705,39		1 705,39
1.1.3	Подключение объекта- "Строительство нового дошкольного	Договор № 05/79/2020 от 05.03.2020 с МКУ "Управление капитального	г. Губкин, ул. Петра Великого (Детский сад МКР "Журавлики")	протяженность (в однострубнои исчислении)	м.п.		292	2021	2021	2 631,39		2 631,39		2 631,39

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
	учреждения в микрорайоне "Журавлики" г. Губкин на 145 мест с открытием 2 ясельных групп" к централизованной системе теплоснабжения	строительства"												
1.2. Строительство иных 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 - "Реконструкция нежилого офисного здания под поликлинику "Здоровое поколение", по адресу: г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого 58а" к централизованной системе теплоснабжения	Договор № 05/414/2020 от 01.06.2020 с ООО "Медицинский центр "Поколение"	г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого 58а	протяженность (в однострубно-м исчислении)	м.п.	38	38	2021	2021	848,14		848,14		848,14
1.3.2	Подключение объекта - "Общежитие квартирного типа НИУ БелГУ по ул. Студенческая, 14 в г. Белгороде" к централизованной системе	Договор № 05/114/2021 от 29.04.2021 с НИУ "БелГУ"	г. Белгород, ул. Студенческая 14	протяженность (в однострубно-м исчислении)	м.п.	146	146	2021	2021	3 456,48		3 456,48		3 456,48

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 2020г.	2021 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													
1.3.3	Подключение объекта - "Центр управления сетями Филиала ПАО "МРСК ЦЕНТРА" – "Белгородэнерго" по пер. 2-й Карьерный в г. Белгороде" к централизованной системе теплоснабжения	Договор № 05/523/2020 от 03.08.2020 с ПАО "МРСК Центра"- "Белгородэнерго"	г. Белгород, 2-й Карьерный пер.	протяженность (в однострубном исчислении)	м.п.	1,2	1,2	2021	2021	1 449,35		1 449,35		1 449,35
1.3.4	Подключение объекта - "Капитальный ремонт ОГБУ "Центр молодежных инициатив" по ул. Студенческая, 17 а в г. Белгороде" к централизованной системе теплоснабжения	Договор № 05/327/2020 от 29.04.2020 с ОГБУ "УКС Белгородской области"	г. Белгород Студенческая 17а	протяженность (в однострубном исчислении)	м.п.	36,1	36,1	2021	2021	1 301,81		1 301,81		1 301,81
1.3.5	Подключение объекта - "Пристройка к зданию управления, г. Белгород УФСБ России по Белгородской области" к централизованной системе теплоснабжения	Договор № 05/324/2021 от 27.05.2021 с Управлением Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Белгородской области	г. Белгород ул. Преображенская 47	протяженность (в однострубном исчислении)	м.п.	166	166	2021	2021	4 446,46		4 446,46		4 446,46
1.3.6	Подключение	Договор № 05/472/2020	г. Белгород, ул. Апанасенко	протяженность (в	м.п.	250	250	2021	2021	3 355,47		3 355,47		3 355,47

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подклю- чение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
	объекта - "Детский сад на 150 мест по ул. Апанасенко в г. Белгороде" к централизованной системе теплоснабжения	от 09.07.2020 с ОГБУ "УКС Белгородской области"	(детский сад)	однотрубном исчислении)										
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 1										35 586,69		35 586,69		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей														
2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по группе 2										0,00	0	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 участка тепловой сети от ТК 4 до ТК 12 Центральной котельной	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь.	г. Валуйки, ул. Степана Разина. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физических изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	172	172	2021	2021	3 533,36		3 533,36		
3.1.2	Замена участка тепловой сети от ТК13 до ТК14 по ул.	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых	г. Валуйки, ул. Ст. Разина. В объеме мероприятия планируется выполнить	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	120	120	2021	2021	1 899,70		1 899,70		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
	Ст. Разина, г. Валуйки, ПП "Восточные тепловые сети" в период проведения его капитального ремонта	сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь.	замену физически изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции											
3.1.3	Замена ТМ №5 от МК-17 до МК-17а, ГТС	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь.	г. Белгород, ул. Костюкова с переходом пр. Ватутина. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физически изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и клиновых задвижек на шаровые краны.	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	288	288	2021	2021	12 482,04		12 482,04		
3.1.4	Замена ТМ-1 от МК-9 до МК-9а 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, пр. Народный. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физически изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и клиновых задвижек на шаровые краны.	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	892	892	2021	2021	21 974,76		21 974,76		
3.1.5	Замена тепломагистрали от МК-9а до МК-10, ГТС	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение	г. Белгород, пр. Народный. В объеме мероприятия планируется выполнить замену физически изношенных трубопроводов	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	263	263	2021	2021	10 439,48		10 439,48		

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 2020г.	2021 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 клиновых задвижек на шаровые краны.											
3.1.6	Замена тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей от котельных Валуевского РК и Волоконовского РК	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь.	Тепловые сети от котельной «Соцгородок», котельной «Нива», котельной «МПК», котельной «ЦРБ»	мощность	Гкал/час	721	721	2021	2021	704,10		704,10		
3.1.7	ПИР будущих периодов (2022) ГТС	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов тепловой сети, снижение тепловых потерь.	г. Белгород Выполнить ПИР по мероприятиям, связанным с реконструкцией и заменой теплосетей в рамках ТПИР 2022					2021	2021	6 020,50		6 020,50		
3.1.8	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий, ГТС	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы трубопроводов	г. Белгород, ул. 5 Августа 30,30а,28,32 Данный инвестиционный проект предусматривает замену ветких т/с в дворовых территориях, которые будут включены в программу	протяженность	м/п (в однострубном исчислении)	844	844	2021	2021	4 709,91		4 709,91		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
		тепловой сети, снижение тепловых потерь.	благоустройства дворовых территорий г. Белгород											
3.1.9	Автоматизация и диспетчеризация котельных ПП "ГТЭЦ"	Автоматизация котельных с применением локальных систем автоматизации, с частичной заменой необходимого для работы в автоматическом режиме оборудования, обеспечить передачу технологических параметров на диспетчерский пункт, обеспечить удаленное управление автоматизированными котельными.	г. Губкин. Автоматизация и диспетчеризация котельных ПП ГТЭЦ ("Авангард-1", "Сергиевка", "Ивановка", "Никаноровка", "Скородное (школа)"), с переводом котельных в автоматический режим работы	котельные	ед.	5	5	2021	2021	8 291,83		8 291,83		
3.1.10	Замена тепловых сетей, попадающих в зону ремонта объектов УДС в рамках национального проекта "Безопасные и качественные автомобильные дороги", ГТЭЦ	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, снижение тепловых потерь	Инвестиционный проект предусматривает замену ветки тепловых сетей попадающих в зону ремонта объектов УДС в рамках национального проекта "Безопасные и качественные автомобильные дороги" В объеме мероприятия планируется выполнить замену физически изношенных трубопроводов	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	513	513	2021	2021	3 658,32		3 658,32		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подклю- чение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
			тепловых сетей, тепловой изоляции и клиновых задвижек на шаровые краны.											
3.1.11	Замена участка магистральной тепловой сети от ТКЖ-36 до ТКЖ-38 Ду500 по ул. Горького, ГТЭЦ	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, снижение тепловых потерь	ПП "Губкинская ТЭЦ" по адресу: город Губкин ТКЖ-36 ТКЖ-38 Ду500. В рамках реализации проекта предусматривается выполнение работ по замене участка магистральной тепловой сети Ду500, заменой 4 сальниковых компенсаторов на сильфонные Ду500	протяженность	м/п (в однострубно м исчислении)	334	334	2021	2021	8 607,13		8 607,13		
3.1.12	Замена тепловых сетей, попадающих в зону ремонта объектов УДС в рамках национального проекта "Безопасные и качественные автомобильные дороги"	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, снижение тепловых потерь	Данный инвестиционный проект предусматривает замену веток тепловых сетей попадающих в зону ремонта объектов УДС в рамках национального проекта "Безопасные и качественные автомобильные дороги"	протяженность	м/п (в однострубно м исчислении)	368	368	2021	2021	10 614,12		10 614,12		
3.1.13	Восстановление циркуляционных трубопроводов в Губкинском городском округе	Повышение качества ГВС в результате восстановления циркуляционных трубопроводов ГВС	Белгородская область, г. Губкин. Участки тепловых сетей и сетей ГВС по улицам Л. Чайкиной и ул. Народная. Предусматривается выполнение работ по замене ветхих сетей, применение в качестве изоляции для	протяженность	м/п (в однострубно м исчислении)	2034	2034	2021	2021	16 492,52		16 492,52		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
			трубопроводов тепловых сетей полуцилиндров из базальтового волокна, замена сетей ГВС из трубопроводов из термостойкого полиэтилена.											
3.1.14	Реконструкция участков тепловых сетей в Губкинском городском округе	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, снижение тепловых потерь, восстановление циркуляционных трубопроводов ГВС	Белгородская область, г. Губкин. Участки тепловых сетей от Губкинской ТЭЦ и котельной "Журавлики". В объеме мероприятия планируется выполнить замену физически изношенных трубопроводов тепловых сетей, тепловой изоляции и клиновых задвижек на шаровые краны	протяженность	м/п (в однотрубном исчислении)	387,5	387,5	2021	2021	1 852,56		1 852,56		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
3.2.1	Приобретение оборудования и приборов для производственной экоаналитической лаборатории ПП "БТЭЦ"	В настоящий момент состояние приборной базы производственной экоаналитической лаборатории находится на грани массового отказа оборудования, т.к. большая часть находится в неудовлетворительном и неработоспособном состоянии. Требуется обновление приборной базы в	Необходима закупка нового оборудования: регистратора автоматической температуры вспышки нефтепродуктов "Вспышка-А", иономер/кондуктометра/термометра лабораторного "Анион-4155" для нужд Белгородской ТЭЦ (г. Белгород, ул. Северо-Донецкая, д.2).	мощность станции	МВт	60	60	2021	2021	1 855,98		1 855,98		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
		экоаналитической лаборатории для качественного проведения химических анализов контроля воды, пара, конденсата, топлива, масел, запыленности и загазованности воздуха в рабочей зоне, а также определение содержания вредных веществ в атмосфере (при загрязнении уходящими газами) и сточных водах.												
3.2.2	Реконструкция ГТУ №1 БТЭЦ с применением модернизированных узлов и деталей	Повышение надежности и недопущение аварийности оборудования при эксплуатации и как следствие повышение качества теплоснабжения потребителей.	ГТУ №1 тип - LM 2500 + HSPT, производитель - GE Energy. Год ввода в эксплуатацию - 2007. ПП "Белгородская ТЭЦ" (г. Белгород, ул. Северо-Донецкая, д.2). Нарботка и дата завершения предыдущего ремонта: 49 924 часов, 16.10.2017. Нарботка по состоянию на текущую дату: 59 925 часов на 14.02.2019. Нарботка к дате предполагаемого ремонта: 74 183 часов. Даты предполагаемого ремонта: с 15.04.2021 по 12.08.2021. В рамках реализации проекта предполагается произвести	мощность	МВт	30	30	2021	2021	269 958,31		269 958,31		

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 2020г.	2021 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
			работы в объеме среднего ремонта ГТУ с разборкой газогенератора на модули и заменой горячей части с применением модернизированных узлов и деталей.											
3.2.3	Реконструкция систем безнакипного режима на ЦТП и ИТП, ПП ГТС	Повышение надежности и недопущение аварийности тепловых сетей при эксплуатации, увеличение нормативного срока службы оборудования.	<p>Планируется приобрести и установить дозаторы «Комплексон - 6» на объектах:</p> <ol style="list-style-type: none"> ИТП «Белгородский пр-т, 21» ИТП «Садовая, 114а» ИТП «Народный б-р, 63а» ЦТП «Губкина,42г» ИТП «Железнякова, 19а» ИТП «50-ия Белгородской обл-ти, 14» ЦТП «Вокзальная, 19а» ЦТП «Вокзальная, 28» ЦТП «Левобережная, 14» ЦТП «Пр. Славы, 129» ЦТП «Пр. Славы, 123» ИТП «Пушкина, 12» ИТП «Садовая, 53а» ЦТП «50-ия Белгородской обл-ти, 23» ЦТП «Победы 85» ИТП «Макаренко,4б» ИТП «Макаренко,6а» 	объекты	шт	17	17	2021	2021	2 335,66		2 335,66		
3.2.4	Реконструкция теплообменного	Повышение надежности и недопущение аварийности	В рамках мероприятия планируется выполнить: - замену существующих	ЦТП	ед.	2	2	2021	2021	1 614,84		1 614,84		

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 2020г.	2021 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
	оборудования ЦТП	теплоэнергетического оборудования при эксплуатации и, как следствие, обеспечение потребителей качественным горячим водоснабжением от объектов: 1. ЦТП "Студенческая 4", 2. ЦТП "Железнякава 19а"	изношенных трубок теплообменников ГВС на новые латунные.											
3.2.5	Устройство системы мониторинга потребления холодной воды на объектах г. Белгорода ГТС	Снижение потерь горячей воды за счет своевременного выявления утечек из поврежденных трубопроводов и сокращения времени поиска технологических нарушений на сетях ГВС.	г. Белгород. Установка импульсных счетчиков холодной воды на ЦТП г. Белгорода, которые в настоящий момент отсутствуют; обеспечение дистанционного съема информации о величине потребления холодной воды по всем ЦТП с выводом информации в рамках существующей системы диспетчеризации.	Объекты	ед.	0	70	2021	2021	2 063,47		2 063,47		
3.2.6	Приобретение автотранспорта для нужд ГТС	Повышение надежности технического состояния транспортных средств. Соблюдение требований российского законодательства в области Безопасности дорожного движения в	г. Белгород. В рамках проекта планируется приобретение следующих единиц автотранспортной и специальной техники: - эксковатор – 1 шт., - автомобиль Рено Дастер – 1 шт.;	автомобиль	шт.	6	6	2021	2021	14 326,03		14 326,03		

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 2020г.	2021 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
		части допуска транспортных средств к участию в дорожном движении.	- АРТК-М – 1 шт, - автомобиль УАЗ – 3909 – 2 шт. -автовышка - 1 шт.											
3.2.7	Реконструкция здания котельной/ЦТП по ул. Пушкина,9/1, г. Валуйки , ГП Восточные тепловые сети" в период проведения его капитального ремонта	Устранение замечаний Экспертизы промышленной безопасности № 030-16/ЗС	В рамках реализации мероприятия планируется выполнение строительно-монтажных работ по установке и разборке наружных инвентарных лесов высотой до 16 м, разметка проектного положения металлического каркаса, устройство металлического каркаса, утепление наружных стен здания из минераловатных плит толщиной 50 мм, наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): металлосайдингом с пароизоляционным слоем, облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием, облицовка: дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной	Здание	ед.	1	1	2021	2021	1 162,07		1 162,07		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
			стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием											
3.2.8	Приобретение оборудования и приборов для ПП ГТС	В настоящий момент состояние приборной базы производственного подразделения на грани массового отказа оборудования, т.к. большая часть находится в неудовлетворительном и неработоспособном состоянии. Требуется обновление оборудования и приборов для проведения ремонтных работ.	В рамках реализации мероприятия планируется приобретение следующего оборудования: - вибротрамбовки Zitrek CNCJ 72-FW-5 – 1 шт. - бензиновой помпы Daishin PTX 301T - 2 шт. - виброплиты Zitrek z3k101-1 шт. - резчика швов СПЛИТСТОУН CS-149- 1 шт. - снегоотбрасывателя HUSQVARNA ST224- 1 шт. - стиральных машин – 5 шт.	оборудование	шт		11	2021	2021	849,00		849,00		
3.2.9	Поставка средств вычислительной техники для нужд филиала	Замена устаревшего парка вычислительной техники филиала, повышение надежности и снижение затрат на ремонты вычислительной техники.	В ходе реализации проекта планируется осуществить закупку вычислительной техники для замены у сотрудников на объектах филиала г. Белгород, г. Губкин	средства вычислительной техники	шт	8	8	2021	2021	1 574,40		1 574,40		
3.2.10	Поставка серверного оборудования для	Замена устаревшего парка серверного	В ходе реализации проекта планируется осуществить	сервера	шт	4	4	2021	2021	2 091,60		2 091,60		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
	нужд филиала	оборудования филиала, повышение надежности и снижение затрат на ремонт серверного оборудования.	закупку серверного оборудования для замены устаревшего на объектах филиала г. Белгород, г. Губкин,											
3.2.11	Техпереворужение блока сетевых насосов с установкой дополнительного ЧРП в котельной "Центральная" г. Валуйки	Снижение аварийных остановов котлов котельной «Центральная» г. Валуйки, связанных с кратковременными нарушениями режимов электропитания	Установка дополнительного ЧРП в существующую схему работы двух сетевых насосов с одним ЧРП (на 2 сетевых насоса) котельной «Центральная» г. Валуйки.	ЧРП	шт.		1	2021	2021	1 732,80		1 732,80		
3.2.12	Замена стальной дымовой трубы котельной с. Тишанка ДК	Повышение надежности и недопущение аварийности при эксплуатации котельной, увеличение нормативного срока службы ЗиС	Кирпичная дымовая труба котельной с. Тишанка Волоконовского района. В рамках реализации мероприятия планируется выполнение строительно-монтажных работ по замене существующей кирпичной дымовой трубы на металлическую сэндвич - трубу	Дымовая труба	шт.	1	1	2021	2021	174,69		174,69		
3.2.13	Замена дымовой трубы котельной с. Тимоново	Повышение надежности и недопущение аварийности при эксплуатации котельной, увеличение нормативного срока службы ЗиС	Дымовая труба котельной с. Тимоново Валуйского района э В рамках реализации мероприятия планируется выполнение строительно- монтажных работ по замене существующей стальной	Дымовая труба	шт.	1	1	2021	2021	480,30		480,30		

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 2020г.	2021 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
			дымовой трубы на стальную дымовую трубу Н=20м Ду 360 х 8 мм с одним газоотводящим стволом, с одним ярусом растяжек.											
3.2.14	Приобретение экскаватора JCB 3СХ для нужд ПП "Восточные тепловые сети"	Повышение надежности технического состояния транспортных средств. Соблюдение требований российского законодательства в области Безопасности дорожного движения в части допуска транспортных средств к участию в дорожном движении.	Планируется приобретение экскаватора JCB 3СХ в количестве - 1 ед. взамен устаревшего и физически изношенного экскаватора ЮМЗ-6 ЕК 65-13	экскаватор	шт	1	1	2021	2021	7 350,00		7 350,00		
3.2.15	Создание систем видеонаблюдения с установкой камер на рабочих местах оперативного персонала	Пункт 1.2. Приказа Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"	Для обеспечения контроля за соблюдением персоналом требований безопасности, контроля за работой технологического оборудования в целях своевременного предотвращения развития аварийных ситуаций. Камеры расположены по адресу: -5 камер 308000, г Белгород, территория ТЭЦ, ул. Северодонецкая, д.2; - 3 камеры 308000, г Белгород, Сумская ул, д. 170 "А"я кот. Западная;	Система видеонаблюдения	шт.		32	2021	2021	959,17		959,17		

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 2020г.	2021 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 камеры 308000, г Белгород, Территория котельной ЮМР, Щорса ул, д.2 "В"; -6 камер 308000, г Белгород, ул Щорса, д.45 "З" ГТ ТЭЦ Луч; -1 камера 309993, г Валуйки, Суржикова ул, д.30; -5 камер 309186, г Губкин, территория Губкинской ТЭЦ; - 1 камера 309184, г Губкин, ул.Свердлова; -1 камера г. Белгород ул.Щорса , 1г. ПНС- 3/4; - 1 камера г. Белгород, парк им. Ленина ПНС -1.											
3.2.16	Приобретение многофункциональных роботов тренажеров для отработки работниками навыков оказания первой помощи пострадавшим на производстве	Пункт 2.2. Приказа Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"	Для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации работников ПП "Губкинская ТЭЦ" по адресу 309186, Белгородская обл., г. Губкин, площадка ТЭЦ; ПП "Белгородская ТЭЦ"308000,г.Белгород,ул.Северо-Донецкая 2	робот-тренажер	шт.		2	2021	2021	333,00		333,00		
3.2.17	Техническое перевооружение системы зарядно - выпрямительных устройств 125В ГТУ-2 Белгородской ТЭЦ с применением модернизированных	При эксплуатации зарядного устройства 125В ГТУ №2 обнаружена предупредительная сигнализация на мониторе контроллера. Зарядные блоки при	Для поддержания в постоянном работоспособном состоянии системы постоянного тока 125В необходимо произвести замену блока AZ435RECTIFIER на	Эл. Мощность	МВт	30	30	2021	2021	2 243,58		2 243,58		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
	деталей	этом находятся в режиме постоянной диагностики. Также в зарядном устройстве 125В ГТУ №1 вышли из строя два зарядных блока из шести, что значительно уменьшило расчетную мощность устройства и, в случае сбоя в работе аккумуляторных батарей, включить аварийный насос постоянного тока не представится возможным.	модернизированный вариант.											
3.2.18	Техническое перевооружение систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре объектов ПП "Белгородская ТЭЦ"	Выполнение нормативных требований по обеспечению пожарной безопасности в зданиях Белгородской ТЭЦ.	Проведение технического перевооружения: - установки пенного пожаротушения АУПП мазутонасосной и мазутных баков №1,2; - систем пожаротушения в зданиях административного корпуса и гаражей Белгородской ТЭЦ. Обеспечение пожарной безопасности зданий ПП «Белгородская ТЭЦ» на основании следующих нормативных документов: -ФЗ РФ от 22.07.2008г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной	Эл. Мощность	МВт	60	60	2021	2021	2 529,48		2 529,48		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подклю- чение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
			<p>безопасности» -СПЗ.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуации людей при пожаре. Требования пожарной безопасности». -СП6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». -ППР-2012 «Правила противопожарного режима в РФ»</p>											
3.2.19	Техническое перевооружение здания щита управления БТЭЦ с модернизацией гидроизоляционного слоя и устройством дополнительной системы отвода осадков»	Предотвращение развития и образования новых разрушений элементов здания щита управления Белгородской ТЭЦ, ведущих к его аварийному состоянию.	<p>Проведение технического перевооружения: - кровли главного распределительного устройства ГРУ-6 ПП "Белгородская ТЭЦ"; - кровли помещения КРУ-1,2,3 ЭЦ ПП "Белгородская ТЭЦ". - кровли помещения ЩУ главного корпуса КТЦ ПП "Белгородская ТЭЦ"</p>	Эл. Мощность	МВт	60	60	2021	2021	1 713,12		1 713,12		
3.2.20	Техническое перевооружение коммерческого узла учета газа котельной «Западная» производственного подразделения	В рамках проекта планируется выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ с целью приведения узла	Замена оборудования УУГ выполненного на базе вычислительного комплекса Ирга-2 на модернизированный комплекс УУГ, согласно проектной документации №Р-42-20-	узел учета газа	ед.	1	1	2021	2021	4 244,93		4 244,93		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
	«Белгородская ТЭЦ	коммерческого учета газа котельной "Западная" в соответствии с требованиями ООО "Газпром межрегионгаз Белгород".	АГСН разработанной ООО «Газэнергомонтаж»											
3.2.21	Модернизация комплексная системы контроля управления доступом на Белгородской ТЭЦ	Мероприятие позволит увеличить контроль над персоналом, помещениями, территориями, транспортными средствами, повышает надежность по обеспечению безопасности и антитеррористической защитности объектов ПП «Белгородская ТЭЦ»	В рамках мероприятия производится установка оборудования контрольно- пропускного пункта на проходной Губкинской ТЭЦ.	система	кол-во	1	1	2021	2021	430,96		430,96		
3.2.22	Поставка комплекта метрологического оборудования для поверки/калибровки и метрологической аттестации приборов ПП "БГТЭЦ"	Замена приборной базы в участке ТАИ Белгородская ТЭЦ	Приобретение необходимого оборудования для поверки, калибровки и метрологи- ческой аттестации требуемых приборов и оборудования КИПиА, от которых зависи- т надежность оборудования всех подразделений ПП «Белгородская ТЭЦ».	комплект метрологического оборудования	комплект		1	2021	2021	1 176,36		1 176,36		
3.2.23	Техническое первооружение	Выполнение мероприятий по	Проведение технического первооружения	электрогенератор	ед.	1	1	2021	2021	60 650,00		60 650,00		

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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020г.	2021 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
	электрогенератора ГТУ №2 ГТ ТЭЦ "Луч" типа «Brush» DG215ZC-04	обеспечению работоспособности энергоблока ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч», за счёт технического перевооружения электрогенератора типа «Brush» DG215ZC-04 ГТУ №2 ГТ ТЭЦ «Луч».	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».											
3.2.24	Техническое перевооружение сетевых трубопроводов станции смешения ГТ ТЭЦ «Луч» с увеличением диаметров	Выполнение мероприятий по обеспечению работоспособности ГТ ТЭЦ «Луч», в случае технологического нарушения или проведения ремонтных работ по ТМ-9.	Проведение технического перевооружения станции смешения ГТ ТЭЦ «Луч», путём установки дополнительной секционирующей запорной арматуры и пере-мычек на тепломагистралях ГТ ТЭЦ «Луч» и котельной «Южная».	станция смешения	ед.	1	1	2021	2021	2 140,78		2 140,78		
3.2.25	Оптимизация системы теплоснабжения Губкинского городского округа включая техническое перевооружение Губкинской ТЭЦ	Необходимость поддержания требуемого технического состояния паротурбинного оборудования Губкинской ТЭЦ в целях обеспечения надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей г.	Губкинская ТЭЦ по адресу: город Губкин, площадка ТЭЦ. Завершение комплекса работ по техперевооружению ГТЭЦ	мощность	Мвт	29	24,9	2021	2021	22 176,04		22 176,04		

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 2020г.	2021 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
		Губкина.												
3.2.26	Техническое перевооружение парового котла ст. №3 ЦКТИ-75-39ф Губкинской ТЭЦ в период проведения его капитального ремонта	Повышение надежности и недопущение аварийности при эксплуатации котла, увеличение нормативного срока службы оборудования	В рамках мероприятия будут проведены работы по замене 3 участков газопроводов с изменением их конфигурации и исключением скрубберов из газовоздушного тракта котла.	паровой котел	шт.	1	1	2021	2021	2 027,45		2 027,45		
3.2.27	Техническое перевооружение парового котла ст. №1 ЧКД-Дукла Губкинской ТЭЦ в период проведения его капитального ремонта	Повышение надежности и недопущение аварийности при эксплуатации котла, увеличение нормативного срока службы оборудования	В рамках мероприятия будут проведены работы по замене 3,5 м3 обмуровки котла из кирпича огнеупорного ША-5 и 3,5 м3 кирпича теплоизоляционного КПД-400И, а также выполнены сопутствующие работы.	паровой котел	шт.	1	1	2021	2021	974,23		974,23		
3.2.28	Техническое перевооружение мазутного хозяйства Губкинской ТЭЦ с приведением площадки слива жидкого топлива в соответствие действующим НТД	Мазутное хозяйство ГТЭЦ имеет возможность отпуска мазута автотранспортом, но для осуществления слива топочного мазута необходимо организовать площадку.	В рамках реализации мероприятия планируется выполнение ПИР и СМР по оборудованию мазутонасосной железобетонной площадки для слива мазута автомобильным транспортом, системой разогрева мазута, системой пропарки автомобильных цистерн, эстакадой обслуживания и системой пожаротушения, а также оборудовать устройствами для контроля скорости и	мазутохозяйство	ед.	1	1	2021	2021	522,13		522,13		

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 2020г.	2021 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
			направления ветра											
3.2.29	Техническое перевооружение мазутного хозяйства Губкинской ТЭЦ с целью исключения ОПО из государственного реестра в связи с утратой объектом признаков опасности	В настоящее время на Губкинской ТЭЦ использование мазута в качестве вспомогательного топлива возможно только на двух из шести паровых котлов, располагаемый объем резервуаров на мазутном хозяйстве станции избыточен. Для снижения суммарного объема резервуаров для хранения мазута объемом менее 1000 тонн, необходимо выполнить проект на техническое перевооружение ОПО, который будет предусматривать вывод из эксплуатации (или ликвидацию) резервуара для хранения мазута. Проект технического перевооружения ОПО и экспертиза промышленной безопасности данного проекта будет основанием для снятия с регистрации ОПО из	В рамках реализации проекта планируется выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по техническому перевооружению мазутного хозяйства Губкинской ТЭЦ с разработкой технической документации по ограничению количества хранения топочного мазута менее 1000 т. с целью исключения мазутного хозяйства из реестра ОПО. Оборудование мазутохозяйства резервуаров хранения системой ограничения налива на основе существующих ультразвуковых уровнемеров, установкой переливных трубопроводов мазута, запорной арматуры.	мазутохозяйство	ед.	1	1	2021	2021	504,00		504,00		

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 в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020г.	2021 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
		реестра Ростехнадзора.												
3.2.30	Техническое перевооружение АСР питания паровых котлов Губкинской ТЭЦ	Повышение надежности и недопущение аварийности при эксплуатации котла, увеличение нормативного срока службы оборудования	г. Губкин. ГТЭЦ. Проведение работ техническому перевооружению АСР питания паровых котлов ЧКД-Дукла ст.№1 ЦКТИ-75-39фб ст. №4 и исполнительных механизмов для поддержания соответствия расхода питательной воды расходу пара в барабане котла.	паровой котел	шт.	1	1	2021	2021	1 592,21		1 592,21		
3.2.31	Прокладка кабельной линии от ГТЭЦ до котельной «Журавлики» с целью снижения стоимости электроэнергии на производственно-хозяйственные нужды	Повышение надёжности электроснабжения котельной «Журавлики»	г. Губкин: площадка Губкинской ТЭЦ - котельная "Журавлики" (ул. Свердлова)	протяженность (2 нитки)	км.		7	2021	2021	20 491,08		20 491,08		
3.2.32	Модернизация системы контроля управления доступом (СКУД) ПП «Губкинская ТЭЦ».	Мероприятие позволит увеличить контроль над персоналом, помещениями, территориями, транспортными средствами, повышает надежность по обеспечению безопасности и антитеррористической	В рамках мероприятия производится установка оборудования контрольно-пропускного пункта на проходной Белгородская ТЭЦ.	система (СКУД)	ед.	1	1	2021	2021	255,43		255,43		

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 2020г.	2021 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
		защищенности объектов ПП «Губкинская ТЭЦ»												
3.2.33	Приобретение автотранспорта для нужд ГТЭЦ	Повышение надежности технического состояния транспортных средств, необходимость в спецтехнике при производстве работ. Соблюдение требований российского законодательства в области Безопасности дорожного движения в части допуска транспортных средств к участию в дорожном движении.	В рамках реализации мероприятия планируется приобретение самосвала КАМАЗ	автомобиль	шт.	1	1	2021	2021	4 470,00		4 470,00		
3.2.34	Приобретение ОНТМ (Муфельная печь LF-15/11-G1), ГТЭЦ	Необходимость замены вышедших из строя приборов водно-масляной лаборатории.	В ходе реализации проекта планируется осуществить закупку муфельной печи LF-15/11-G1 в количестве 1 шт, необходимой для контроля ВМЛ определение веществ в производственных водах ТЭЦ согласно НД на методики определения. Муфельная печь SNOL1200 не прошла очередную метрологическую аттестацию	оборудование	шт		1	2021	2021	207,00		207,00		
3.2.35	Приобретение ОНТМ (виброкалибратор)	Необходимость замены вышедших из строя приборов эко-	В ходе реализации проекта планируется осуществить закупку виброкалибратора	оборудование	шт		1	2021	2021	179,99		179,99		

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 2020г.	2021 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
	КВ-160), ГТЭЦ	аналитической лаборатории.	КВ-160в количестве 1 шт для ЭАЛ предназначенного для определения вибрации на рабочих местах согласно программы производственного контроля. Требования ГОСТ ИСО 8041-2006.											
3.2.36	Приобретение ОНТМ (оборудование для сварки пластиковых трубопроводов труб), ГТЭЦ	В связи с тем, что компания ПАО «Квадра» постепенно переходит на замену стальных трубопроводов на пластиковые предизолированные трубопроводы ГВС, возникает необходимость приобретения сварочного аппарата для проведения сварки пластиковых трубопроводов при выполнении ремонтов	В рамках реализации данного проекта планируется приобретение оборудования для сварки ПЭ труб с целью стыковой сварки напорных полимерных трубопроводов при проведении ремонтов сетей ГВС в городе Губкин	оборудование	шт		1	2021	2021	220,00		220,00		
3.2.37	Приобретение ОНТМ (навесное оборудование - гидромолот к экскаватору JCB 3СХ) ПП «Губкинская ТЭЦ»	Повышение эффективности работ по устранению технологических нарушений на тепловых сетях и сетях ГВС.	Приобретение навесного оборудования - гидромолота НМ033Т и дополнительного оборудования для его подключения к экскаватору JCB 3СХ ПП «Губкинская ТЭЦ» с целью повышения эффективности работ по	оборудование	шт.		1	2021	2021	595,52		595,52		

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 2020г.	2021 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
			устранению технологических нарушений на оборудовании тепловых сетей связанных с разборкой асфальтобетонных и иных твердых покрытий.											
3.2.38	Техническое перевооружение мазутного хозяйства котельной "Журавлики"	Исполнение требований:- Требования Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1977г. №116-ФЗ - Требования ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» утверждённые приказом Ростехнадзора от 11.03.2013г. №96 (зарегистрировано Минюстом России 16.04.2013г. №28138 - Требования ФНП "Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов" в области оснащения	г. Губкин. , котельная "Журавлики". В рамках мероприятия планируется разработка проекта техперевооружения мазутного хозяйства котельной	мазутохозяйство	ед.	1	1	2021	2021	422,82		422,82		

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 2020г.	2021 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
		оборудования мазутного хозяйства контрольно-измерительными приборами, запорной арматурой, системами блокировок защит, сигнализации, утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016 № 461 (действующие с 03.06.2017)												
3.2.39	Техническое перевооружение железобетонной дымовой трубы котельной "Журавлики" ПП "Губкинская ТЭЦ" в период проведения ее капитального ремонта	На основании заключения экспертизы промышленной безопасности железобетонной дымовой трубы котельной "Журавлики" рег. № 06-ЗС-12964-2017 требуется проведение работ по приведению ствола трубы, футеровки и боровов, металлоконструкций, сигнального освещения в соответствие с требованиями промышленной безопасности, а также восстановление маркировочной окраски	г. Губкин. , котельная "Журавлики". В качестве ремонтных составов рекомендовано применение быстротвердеющих составов типа Етасо. Для восстановления маркировочной окраски планируется использовать органосиликатную композицию ОС-12-03. 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. Также в объеме работ	дымовая труба	ед.	1	1	2021	2021	3 780,83		3 780,83		

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	Профинан- сировано к 2020г.	2021 г.	Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подклю- чение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18
			предусматривается замена осветительной арматуры на отм. +45 и +90 м.											
3.2.40	Приобретение нежилых помещений на территории Белгородской ТЭЦ»	В рамках исполнения Федерального закона от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" в связи с необходимостью создания и поддержания учебно-материальной базы по ГО ЧС в филиале ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация», в данном помещении планируется: - хранение запасов материально-технических, медицинских и иных средств для обеспечения нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ) и нештатного формирования по гражданской обороне (НФГО) (Постановление Правительства РФ от 10 июля 1999г. N782 "О создании (назначении) в организациях структурных подразделений	Г. Белгород, ул. Северо-Донецкая, 2,	площадь помещения	м2		197	2021	2021	350,40		350,40		

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 2020г.	2021 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
		(работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны"); - организация учебных классов для подготовки личного состава НАСФ и НФГО и обучения работников предприятия в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций (Постановление Правительства РФ от 2 ноября 2000 г. N 841 "Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны"). Приобретение данных зданий третьими лицами может повлечь несанкционированные действия, в отношении которых приведут к прекращению нормального функционирования объекта Энергетики, его повреждению или аварии.												
Всего по группе 3										554 040,00	0,00	554 040,00		
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														

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 2020г.	2021 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
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	Выполнение мероприятий по консервации железнодорожных путей необщего пользования Губкинской ТЭЦ	Вывод из эксплуатации железнодорожных путей и подвижного состава, ввиду отсутствия производственной необходимости в их использовании.	г. Губкин. Территория ГТЭЦ. В рамках реализации проекта планируется выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по консервации железнодорожных путей.	ж/д пути	ед.	1	1	2021	2021	360,00		360,00		
Всего по группе 5										360,00		360,00		
ИТОГО по программе										589 987,00	0,00	589 987,00		35 587,00

**Плановые значения показателей,
достижение которых предусмотрено в результате
реализации мероприятий инвестиционной программы
филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»
в сфере теплоснабжения на 2021 год**

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения	
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации
					2021 год
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электроэнергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	0,18	0,12	0,12
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,151	0,153	0,153
		т.у.т./м ³ *	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	7,750	8,584	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	65,04	65,04	65,04
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	343 591	361 616	359 145
		% от полезного отпуска тепловой энергии	14,52	14,30	14,22
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды **	1 260 731	1 145 022	1 145 022
		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	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	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение
	2021		2021		2021		2021		2021		2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	филиал ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,1507	0,1525	1,91	1,82	376 912	359 145

**Финансовый план инвестиционной программы
филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»
в сфере теплоснабжения на 2021 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	146 005,00	144 378,00	320 038,00	320 038,00
1.1.	амортизационные отчисления	146 005,00	19 378,00	165 382,00	165 382,00
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции		125 000,03	125 000,03	125 000,03
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение		0	29 656,00	29 656,00
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг			0	
2.	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты			0	
2.2.	займы организаций			0	
2.3.	прочие привлеченные средства			0	
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	171 618,00	171 618,00
	ИТОГО по программе	146 005,00	144 378,00	491 656,00	491 656,00

**Отчет об исполнении инвестиционной программы
филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» в сфере теплоснабжения за 2019 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 тепловых сетей по подвалу жилых домов Б. Юности, 10, ул. Буденного, 3 в 8 ЮОМР, ГТС	2019	2019	2019	2019	3 727,20	3727,20	
3.1.2	Замена ТМ №1 от т. А до МК-11, ГТС	2019	2019	2019	2019	9 959,80	9959,80	
3.1.3	Замена ТМ №6 от УТ-19 до УТ-20, ГТС	2019	2019	2019	2019	8 339,60	8339,60	
3.1.4	Замена тепловых сетей и сетей ГВС по территории школы № 48 по ул. Октябрьская, 59а, ГТС	2019	2019	2019	2019	14 324,60	14324,60	
3.1.5	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 94 кв. от ТК-7/3-94 до ул. Первомайская, 11, 13 и 15, ГТС	2019	2019	2019	2019	10 306,30	10306,30	
3.1.6	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий, ГТС	2019	2019	2019	2019	9 846,10	11090,80	Уточнение стоимости выполненных работ
3.1.7	ПИР будущих периодов (2020 г.), ГТС	2019	2019	2019	2019	9 312,00	9312,00	
3.1.8	ПИР 2019, ГТС	2019	2019	2019	2019	3 171,80	3171,80	
3.1.9	Замена тепловых сетей 2 ЮОМР от МК-17/2а до МК-17/4 ГТС	2019	2019	2019	2019	9 678,80	9678,80	
3.1.10	Замена ТМ-4 в от МК-28 до МК-29 ул. Гостенская ГТС	2019	2019	2019	2019	14 400,20	14400,20	
3.1.11	Реконструкция т/с от станции смешения "Луч" до НО, ГТС	2019	2019	2019	2019	19 892,80	19892,80	
3.1.12	Замена тепловых сетей по ул. Николая Чумичова, г. Белгород, ГТС	2019	2019	2019	2019	15 006,80	15006,80	
3.1.13	Замена тепловых сетей по ул. Князя Трубецкого, г. Белгород, ГТС	2019	2019	2019	2019	10 523,40	10523,40	
3.1.14	Замена тепловых сетей от ТК-6/37 до ТК-9/15, г. Белгород, ГТС	2019	2019	2019	2019	16 440,80	16440,80	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1	Реконструкция ГТУ №2 ГТ ТЭЦ "Луч" с применением модернизированных узлов и деталей	2019	2019	2019	2020	218 202,70	257519,60	Необходимость реализации дополнительных объемов

									работ по результатам обследования состояния оборудования в ремонтном цехе подрядчика
3.2.2	Реконструкция систем безнакипного режима на ЦТП и ИТП, ГТС	2019	2019	2019	2019	1 988,30	1988,30		
3.2.3	Приобретение оборудования и техники для ремонтов и обслуживания ТС г. Белгород, 2019г.	2019	2019	2019	2019	2 045,80	2045,80		
3.2.4	Реконструкция тепломеханических схем ЦТП, ИТП (ЦТП "4-5 ЮМР", ИТП "5 Августа,1") ГТС	2019	2019	2019	2019	3 778,40	3778,40		
3.2.5	Техническое перевооружение ТАИ мазутного хозяйства котельной "Западная"	2019	2019	2019	2020	2 550,00	2491,60		Завершение реализации мероприятия в 2020 году в соответствии с условиями заключенных договоров
3.2.6	Реконструкция ВК4 котельной "Южная" с модернизацией верхнего пакета конвективной части котла	2019	2019	2019	2019	18 066,80	18066,80		
3.2.7	Техническое перевооружение ТАИ мазутного хозяйства котельной "Южная"	2019	2019	2019	2020	2 356,70	2088,90		Завершение реализации мероприятия в 2020 году в соответствии с условиями заключенных договоров
3.2.8	Реконструкция кислотного хозяйства котельной "Южная" с приведением в соответствие требованиям НТД	2019	2019	2019	2019	4 437,50	4437,50		Уточнение стоимости выполненных работ
3.2.9	Реконструкция декарбонатора №1 котельной "Южная"	2019	2019	2019	2019	3 946,20	3946,20		
3.2.10	Техническое перевооружение мазутного хозяйства ГТЭЦ	2019	2019	2019	2020	344,00	344,00		
3.2.11	Реконструкция Губкинской ТЭЦ с целью оптимизации системы теплоснабжения Губкинского городского округа в составе: - установки нового турбоагрегата типа Р-12-3,4/0,1 на фундамент выведенного из эксплуатации турбоагрегата ст. № 4 с последующим выводом из эксплуатации турбоагрегатов ст. №№ 2 и 3; - модернизации паровой турбины Р-9-37/0,5 ст. № 1; - реконструкции теплофикационной установки.	2019	2019	2020	2020	52 664,90	59972,70		Увеличение объема выполненных работ в соответствии с разработанной ПСД
3.2.12	Техническое перевооружение зданий Белгородской ТЭЦ в части исполнения предписания, выданного отделом надзорной деятельности и профилактической работы г. Белгорода управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Белгородской области № 16/1/1 от 11.02.2019	2019	2019	2019	2019	743,00	743,00		
3.2.13	Техническое перевооружение системы пожарной безопасности зданий Белгородской ТЭЦ с установкой автоматических систем пожарной сигнализации	2019	2019	2019	2019	5 510,00	5510,00		
3.2.14	Техническое перевооружение системы кондиционирования помещений АСУТП главного корпуса БТЭЦ	2019	2019	2019	2019	327,80	327,80		
3.2.15	Техническое перевооружение сетевого трубопровода котельной «Западная» с установкой инерционно-гравитационного фильтра-грязевика марки «ГИГ-2000»	2019	2019	2019	2019	4 200,00	5295,80		Увеличение объема выполненных работ в соответствии с разработанной ПСД. Выполнено за счет средств собственника

3.2.16	Реконструкция кислотного хозяйства котельной "Западная" с приведением в соответствие требованиям НТД	2019	2019	2019	2019	1 256,00	1256,00	
3.2.17	Автоматизация и диспетчеризация котельных ПП "ГТЭЦ"	2019	2019	2019	2019	1020,00	662,40	Экономия по результатам проведенных конкурсных процедур
3.2.18	Реконструкция ГТЭА Capstone C65iHP HPNG котельной п. Троицкий " с применением модернизированных узлов и деталей	2019	2019	2019	2019	2 313,00	2197,30	Экономия по результатам проведенных конкурсных процедур
3.2.19	Техническое перевооружение артезианских скважин Губкинской ТЭЦ с заменой насосных агрегатов и пусковой аппаратуры	2019	2019	2019	2019	1 069,60	1069,60	
3.2.20	Реконструкция кислотного хозяйства БТЭЦ с приведением в соответствие требованиям НТД	2019	2019	2019	2019	1 336,70	1336,70	
3.2.21	Реконструкция системы газопотребления (замена ГРПШ) котельной по ул. Горького, 100 ПП "ВТС"	2019	2019	2019	2019	113,80	113,80	
Всего по группе 3.						483 201,60	531 367,00	
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								
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	

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» за 2019 год

№ 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 потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м ²		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	филиал ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»	0,02	0,0	0,007	0,0	0,15251	0,1518	1,91	1,74	376912	343591

».