



РЕГИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

20 ноября 2023 года

№ 367-НПА

г. Чита

О внесении изменения в приложение к приказу Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 30 октября 2018 года № 398-НПА «Об утверждении инвестиционной программы публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 14» в сфере теплоснабжения на 2019–2023 годы по объектам Забайкальского края»

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», 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)», Положением о Региональной службе по тарифам и ценообразованию Забайкальского края, утвержденным постановлением Правительства Забайкальского края от 16 мая 2017 года № 196, на основании решения Правления Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить прилагаемое изменение, которое вносится в приложение к приказу Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 30 октября 2018 года № 398-НПА «Об утверждении инвестиционной программы публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 14» в сфере теплоснабжения на 2019–2023 годы по объектам Забайкальского края» (с учетом изменений, внесенных приказами Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 20 ноября 2019 года № 409-НПА, от 20 ноября 2020 года № 382-НПА, от 18 декабря 2020 года № 618-НПА, от 22 ноября 2021 года № 481-НПА, от 24 декабря 2021 года № 727-НПА, от 17 ноября 2022 года № 772-НПА).

2. Настоящий приказ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

3. Опубликовать настоящий приказ на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» «Официальный интернет-портал правовой информации исполнительных органов государственной власти Забайкальского края» (<http://право.зabaykalskiy.kraj.rf>).

И.о. руководителя Службы



О.Н.Дорожкова



УТВЕРЖДЕНО

приказом Региональной службы
по тарифам и ценообразованию
Забайкальского края
от 20 ноября 2023 года № 367-НПА

ИЗМЕНЕНИЕ,

которое вносится в приложение к приказу Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края от 30 октября 2018 года № 398-НПА «Об утверждении инвестиционной программы публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 14» в сфере теплоснабжения на 2019–2023 годы по объектам Забайкальского края»

Приложение к приказу изложить в следующей редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Региональной службы
по тарифам и ценообразованию
Забайкальского края
от 30 октября 2018 года № 398-НПА
(в редакции приказа Региональной
службы по тарифам и ценообразованию
Забайкальского края
от 20 ноября 2023 года № 367-НПА)

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая
компания № 14» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы по объектам
Забайкальского края

Таблица № 1

Паспорт инвестиционной программы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	ПАО «Территориальная генерирующая компания №14» (ПАО «ТГК-14»)
Местонахождение регулируемой организации	672000, г. Чита, ул. Профсоюзная, д. 23
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник ОКСиИД ПАО «ТГК-14» Кобелева Т.В.

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел.: 8 (3022) 38-45-89 эл. почта: tts@chita.tgk-14.com
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу	Региональная служба по тарифам и ценообразованию Забайкальского края
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	672000, г. Чита ул. Горького, 43
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Руководитель Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края Батуева Е.В.
Дата утверждения инвестиционной программы	30 октября 2018 года
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел.: 8 (3022) 21-11-51 эл. почта: pochta@rst.e-zab.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ, согласовавшего инвестиционную программу	1. Управление регулирования цен и тарифов городского округа «Город Чита». 2. Администрация городского поселения «Шерловогорское». 3. Администрация Приаргунского муниципального округа Забайкальского края.
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	1. 672000, г. Чита, пр. Советов, д. 4. 2. 674607, пгт. Шерловая Гора, 3. ул. Октябрьская, д. 12. 4. 674310, п. Приаргунск, ул. Ленина, д. 6.
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	1. Начальник Управления регулирования цен и тарифов городского округа «Город Чита» Гулько Т.А. 2. Врио главы городского поселения «Шерловогорское» Шмигирилова О.В. 3. Глава Приаргунского муниципального округа Забайкальского края Логунов Е.В.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 14» в сфере теплоснабжения
на 2019-2023 годы по объектам Забайкальского края

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																				
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																				
1.1.1	Строительство тепловых сетей от точки подключения до границ земельных участков потребителей и ИТП многоквартирных жилых домов	Подключение объектов капитального строительства к системе теплоснабжения г. Чита потребителей с нагрузкой от 0,1 до 1,5 Гкал/час, Всего, в т.ч.: в 2019г. 4,032072 Гкал/ч, в 2020г. 8,610872 Гкал/ч, в 2021г. 6,228901 Гкал/ч, в 2022г. 4,44789 Гкал/ч, в 2023г. 13,110987 Гкал/ч	г. Чита п. Приаргунск	Протяженность	км	0	6	2019	2023	2023	403 996	403 996	0	43 109	93 698	26 287	62 125	178 777	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.1.2	Строительство тепловых сетей до потребителей с тепловой нагрузкой до 0,1 Гкал/час	Присоединение потребителей с тепловой нагрузкой 0,1 Гкал/ч. Всего, в т.ч.: в 2019г. 1,690782 Гкал/ч, в 2020г. 0,728000 Гкал/ч.	г. Чита	Протяженность	м	0	490	2021	2021	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.3	Строительство тепловой сети Ду200 от ТК-12-2-5-4 до УТ по ул. Проезжая протяженностью 125 м	Необходимо для присоединения 2 объектов с суммарной нагрузкой 1,577190 Гкал/ч	г. Чита	Протяженность	м	0	125	2023	2023	2023	10 676	10 676	0	0	0	0	0	10 676	0	0
1.1.4	Строительство тепловой сети Ду125 протяженностью 137 м, тепловой сети Ду65 протяженностью 44 м по ул. Новозаводская	Необходимо для присоединения 8 объектов с суммарной нагрузкой 0,5346 Гкал/ч	г. Чита	Протяженность	м	0	181	2023	2023	2023	11 506	11 506	0	0	0	0	0	11 506	0	0
Всего по подгруппе 1.1.											426 178	426 178	0	43 109	93 698	26 287	62 125	200 959	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																					
1.3.1	Реконструкция тепловой сети ГЭЦ-1 - Город Ду800мм на Ду1000мм от УТ-1 до ТК-2-3 в районе ул. Ивановской протяжённостью 754 м.	Необходимо для присоединения 23 объектов с суммарной нагрузкой 20,756162 Гкал/ч, в т.ч.: в 2020г. 5,174189 Гкал/ч, в 2021г. 1,6192 Гкал/ч, в 2022г. 6,817232 Гкал/ч, в 2023г. 7,675541 Гкал/ч.	г. Чита	Диаметр	мм	Ду800	Ду1000	2020	2023	2023	158 966	158 966	0	0	33 286	31 711	93 969	0	0	0	
1.3.2	Реконструкция тепловой сети от УТ-3 до УТ-4 по ул. Шилова протяжённостью 130 м.	Необходимо для присоединения 2 объектов с суммарной нагрузкой 0,8118 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду200	Ду300	2019	2019	2019	1 739	1 739	0	0	1 739	0	0	0	0	0	0
1.3.3	Реконструкция тепловой сети от ТК-8-9-2-4-1 до ТК-8-9-2-4-2 на перекрёстке ул. Шилова-Коханского протяжённостью 115 м.	Необходимо для присоединения 2 объектов с суммарной нагрузкой 0,8118 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду125	Ду200	2019	2019	2019	2 760	2 760	0	0	2 760	0	0	0	0	0	0
1.3.4	Реконструкция тепловой сети от ТК-9-11 до ТК-9-11-0 по ул. Нечаева протяжённостью 114 м.	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный многоэтажный жилой дом (№3 по ГП) по адресу ул. Токмакова, 43». Заказчик АО «РУС» с тепловой нагрузкой 0,397 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду400	Ду500	2019	2019	2019	6 498	6 498	0	0	6 498	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3.5	Реконструкция тепловой сети от ТК-8-4-1 до ТК-8-4-3 по ул. Тимирязева протяженностью 155 м.	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом по ул. Тимирязева, 23 1 этап». Заказчик ООО «Тантал» с тепловой нагрузкой 0,868 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду125	Ду200	2019	2019	2019	5 308	5 308	0	5 308	0	0	0	0	0	0
1.3.6	Реконструкция тепловой сети от ТК-8-4-3 до ТК-8-4-5 по ул. Тимирязева протяженностью 25 м.	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом по ул. Тимирязева, 23 1 этап». Заказчик ООО «Тантал» с тепловой нагрузкой 0,868 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду50	Ду150	2019	2019	2019	485	485	0	485	0	0	0	0	0	0
1.3.7	Реконструкция тепловой сети Ду200мм на Ду300мм от УТ-9-11-56-2а до УТ-9-11-56-36 по ул. Матвеева протяженностью 130м	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный многоэтажный жилой дом по адресу ул.Токмакова, 49». Заказчик АО «РУС» с тепловой нагрузкой 0,3602 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду200	Ду300	2020	2020	2020	5 450	5 450	0	0	5 450	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1.3.8	Реконструкция тепловой сети Ду200мм на Ду250мм от ТК-1-24 до УТ-1 по ул. Анохина протяженностью 55 м.	Необходимо для присоединения объекта «Строящийся объект по адресу г. Чита, ул. Стоярова, 30». Заказчик Равнушкин Ю.Б. с тепловой нагрузкой 0,15 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду200	Ду250	2020	2020	2020	2 299	2 299	0	0	2 299	0	0	0	0	0	0
1.3.9	Реконструкция тепловой сети ЭПТК №2 с расширением ТК-7-22-2	Необходимо для присоединения объекта «Нежилое здание по адресу г. Чита, ул. Ковыльная, 6». Заказчик ООО «Изумруд» с тепловой нагрузкой 0,187 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2020	2020	2020	391	391	0	0	391	0	0	0	0	0	0
1.3.10	Реконструкция тепловой сети Ду250мм на Ду300мм от ТК-2-27-3-6-16 до ТК-2-27-3-6-20 для подключения многоквартирного жилого дома по ул. Силикатная, 3	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом по ул. Силикатная, 3 в г. Чите». Заказчик Правительство Заб. края с тепловой нагрузкой 0,66 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду250	Ду300	2020	2020	2020	7 638	7 638	0	0	7 638	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
																					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1.3.11	Реконструкция тепловой сети Ду200мм на Ду250мм от ТК-4-5-6-10 до ТК-4-5-6-12 в 5 мкр. протяженностью 100 м.	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом в 4 мкр г. Читы. Жилой дом №1 (1 этап строительства)». Заказчик ООО «Мир» с тепловой нагрузкой 0,7983 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду200	Ду250	2021	2021	2021	4 407	4 407	0	0	0	4 407	0	0	0	0	0
1.3.12	Реконструкция тепловой сети Ду200мм на Ду250мм от ТК-4-5-6-6 до ТК-4-5-6-10 в 5 мкр. протяженностью 65 м.	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом в 4 мкр г. Читы. Жилой дом №2 (2 этап строительства)». Заказчик ООО «Мир» с тепловой нагрузкой 0,49668 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду200	Ду250	2021	2021	2021	2 865	2 865	0	0	0	2 865	0	0	0	0	0
1.3.13	Реконструкция теплотрассы ТЭЦ№1-КСК Ду600мм по ул. Маршала Рокоссовского с обустройством новой ТК	Необходимо для присоединения объекта «Магазин продовольственных товаров». Заказчик Луценко Д.А. с тепловой нагрузкой 0,214868 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2022	2022	2022	473	473	0	0	0	0	473	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3.14	Реконструкция теплотрассы ТЭЦ-2-Город Чита Ду200мм на пересечении ул. Новозаводская и ул. Нерчинско-Заводская с расширением ТК-2-27-7-1	Необходимо для присоединения объекта «3-х этажный жилой дом по адресу г. Чита, ул. Нерчинско-Заводская, 30а». Заказчик Масюков А.Б. с тепловой нагрузкой 0,106232 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2022	2022	2022	363	363	0	0	0	0	363	0	0	0
1.3.15	Реконструкция теплотрассы (ТЭЦ №1-КСК) Ду200мм в мкр. Молодёжный с расширением ТК-4-1а-3-1	Необходимо для присоединения объекта «6 двухэтажных 9-ти квартирных жилых домов для обеспечения жилыми помещениями детей-сирот». Заказчик ООО «Гранд Ривер ГАЗ Проект» с тепловой нагрузкой 0,523488 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2022	2022	2022	473	473	0	0	0	0	473	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3.16	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ №1-КСК) Ду150мм в мкр. Молодёжный с расширением ТК-4-1а-4	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом для детей сирот по адресу г. Чита, мкр. Молодежный». Заказчик ООО «Дом 2000» с тепловой нагрузкой 0,84364 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2022	2022	2022	906	906	0	0	0	0	906	0	0	0
1.3.17	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ №1-Город) Ду150мм пер. Парковый с расширением ТК-2-27-3-4-12	Необходимо для присоединения объекта «8 этажный многоквартирный жилой дом по адресу г. Чита, ул. Парковый переулок, д. 14». Заказчик ООО «Стройсфера» с тепловой нагрузкой 0,2935 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	425	425	0	0	0	0	0	425	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3.18	Реконструкция тепловой сети Ду150мм на Ду200мм от ТК-3-1-5-1 до ТК-3-1-5-2 в 3 мкр. протяженностью 90 м.	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом по ул. Космонавтов № 21». Заказчик ООО «Мир» с тепловой нагрузкой 1,684426 Гкал/ч	г. Чита	Диаметр	мм	Ду150	Ду200	2023	2023	2023	7 917	7 917	0	0	0	0	0	7 917	0	0
1.3.19	Реконструкция тепловой сети с изменением схемы компенсации на участке между ТК-8-17 и ТК-8-18	Необходимо для присоединения объекта «Жилой комплекс «Звездный» ул. Красной Звезды, 38 - 1 этап стр-ва жилой дом №1». Заказчик ООО «Тантал» с тепловой нагрузкой 1,23 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	252	252	0	0	0	0	0	252	0	0
1.3.20	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ№1-Город) Ду150мм по ул.Хабаровская с расширением ТК-8-1-1а-1	Необходимо для присоединения объекта «Жилой дом по адресу г. Чита, ул. Хабаровская 51а». Заказчики Александров В.Б., Мальцев А.В. с тепловой нагрузкой 0,04274 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	514	514	0	0	0	0	0	514	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3.21	Реконструкция тепловой сети (ТЭЦ№1-Город) Ду100мм по ул. Гагарина с расширением ТК-2-27-3-20а	Необходимо для присоединения объекта «Здание делового управления по адресу г. Чита, ул. Гагарина 7в». Заказчик ООО «Восточный двор» с тепловой нагрузкой 0,03 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	199	199	0	0	0	0	0	199	0	0
1.3.22	Реконструкция тепловой сети Ду100мм на Ду125мм от ТК-9-3 до границы земельного участка по ул. Богомягкова протяженностью 58м	Необходимо для присоединения объекта «Модульное здание спортивного зала по адресу: г. Чита, ул. Богомягкова, 36». Заказчик МБОУ СОШ № 32 с тепловой нагрузкой 0,41198 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	2 977	2 977	0	0	0	0	0	2 977	0	0
1.3.23	Реконструкция тепловой сети Ду80мм на Ду100мм от ЗВ-3-8-5 до ЗВ-3-8-6 по ул. Строителей протяженностью 45м	Необходимо для присоединения объекта «Модульное здание спортивного зала по адресу: г. Чита, ул. Строителей, 25». Заказчик МБОУ СОШ № 33 с тепловой нагрузкой 0,365777 Гкал/ч	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	2 184	2 184	0	0	0	0	0	2 184	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.3.24	Реконструкция тепловой сети №3 Ду350мм на Ду400мм от УТ-1 (3) до УТ-2 (3) протяженностью 50м	Необходимо для присоединения 5 объектов с суммарной нагрузкой 0,338625 Гкал/ч	п. Приаргунск	Диаметр	мм	Ду350	Ду400	2023	2023	2023	4 840	4 840	0	0	0	0	0	4 840	0	0
1.3.25	Реконструкция тепловой сети Ду300мм на Ду350мм от ТК-3тс до ТК-3 по ул. Дружбы протяженностью 110м	Необходимо для присоединения 5 объектов с суммарной нагрузкой 0,338625 Гкал/ч	п. Приаргунск	Диаметр	мм	Ду300	Ду350	2023	2023	2023	6 358	6 358	0	0	0	0	0	6 358	0	0
1.3.26	Реконструкция тепловой сети № 4 Ду350мм на Ду400мм от УТ-3 (4) до УТ-4 (4) в районе 2 мкр. протяженностью 65 м	Необходимо для присоединения 5 объектов с суммарной нагрузкой 0,338625 Гкал/ч	п. Приаргунск	Диаметр	мм	Ду350	Ду400	2023	2023	2023	6 292	6 292	0	0	0	0	0	6 292	0	0
1.3.27	Реконструкция тепловой сети №5 от коллектора ПТЭЦ до ТК-5-2 ду250 протяженностью 617 м	Необходимо для присоединения 2 объектов с суммарной нагрузкой 0,09278 Гкал/ч	п. Приаргунск	Диаметр	мм	Ду250	Ду250	2023	2023	2023	9 571	9 571	0	0	0	0	0	9 571	0	0
Всего по подгруппе 1.3.											242 550	242 550	0	16 790	49 064	38 983	96 183	41 530	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																				
1.4.1	Реконструкция ЦТП-25 с заменой 2-х блоков ВВП и установкой автоматики	Необходимо для присоединения объекта «Строительство крытого учебно-тренировочного полигона Забайкальского УЦПК, ул. Советская, 3». Заказчик ООО «РЖД» с тепловой нагрузкой 0,56 Гкал/ч	г. Чита	Производительность	т/ч	55	110	2020	2020	2020	8 717	8 717	0	0	8 717	0	0	0	0	0
1.4.2	Техническое перевооружение ПНС «Девичья сопка»	Необходимо для присоединения объекта «Многоквартирный жилой дом, мкр Девичья Сопка, 32». Заказчик Фонд защиты прав граждан-участников долевого строительства Забайкальского края с тепловой нагрузкой 0,54243 Гкал/ч	г. Чита	Производительность	т/ч	98	107	2022	2022	2022	4 887	4 887	0	0	0	0	4 887	0	0	0
Всего по подгруппе 1.4.											13 604	13 604	0	0	8 717	0	4 887	0	0	0
Всего по группе 1.											682 332	682 332	0	59 899	151 479	65 271	163 195	242 488	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
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	Реконструкция теплотрассы Ду 800 мм от УТ-1 до УТ-2 с изменением трассировки места перехода в районе реки Чита по ул. Генерала Белика	Повышение надежности	г. Чита	Диаметр	мм	Ду800	Ду800	2018	2019	2019	16 899	2 149	14 750	2 149	0	0	0	0	0	0	
3.1.2	Реконструкция тепловой сети от П-2-7 до УРГ по ул. Бабушкина протяженностью 1009 м.	Повышение надежности, увеличение пропускной способности	г. Чита	Диаметр	мм	Ду800	Ду1000	2019	2023	2023	159 727	159 727	0	22 000	137 727	0	0	0	0	0	0
3.1.3	Установка охранной сигнализации в павильонах	Повышение безопасности объектов	г. Чита	-	-	-	-	2020	2021	2021	1 079	1 079	0	0	812	267	0	0	0	0	
3.1.4	Реконструкция тепловой сети ГРЭС-город от ТК-12-1а до ТК-12-2 по ул. Горького	Повышение надежности, увеличение пропускной способности	г. Чита	Диаметр	мм	Ду500	Ду600	2021	2021	2021	27 322	27 322	0	0	0	27 322	0	0	0	0	0
3.1.5	Реконструкция тепловой сети ТЭЦ-2-Город от ул. Лазо до ул. Аянская протяженностью 125 м.	Повышение надежности, увеличение пропускной способности	г. Чита	Диаметр	мм	Ду400	Ду600	2019	2021	2021	20 779	20 779	0	2 207	0	18 572	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.1.6	Автоматизация и диспетчеризация тепловых сетей	Повышение надежности и эффективности системы теплоснабжения	г. Чита	Кол-во объектов, оснащённых ПУ	шт.	27	53	2016	2025	2025	840 048	70 430	63 067	4 384	18 000	21 278	11 410	15 358	706 551	0
3.1.7	Реконструкция тепловой сети от ТК-1-35 до ТК-10-25, от ТК-10-25 до УТ-1 в районе ул. Ленина, от ТК-10-25 до ввода в административное здание по ул. Профсоюзная 23	Повышение надежности, увеличение пропускной способности	г. Чита	Диаметр	мм	Ду300	Ду400	2021	2021	2021	11 739	11 739	0	0	0	11 739	0	0	0	0
3.1.8	Установка предохранительных клапанов на объектах тепловых сетей	Повышение надежности работы системы теплоснабжения	г. Чита	Надежность	тыс. руб.	-	569	2019	2019	2019	2 400	2 400	0	2 400	0	0	0	0	0	0
3.1.9	Техническое перевооружение ПНС-3 в части электротехнического оборудования	Повышение надежности работы системы теплоснабжения	г. Чита	-	-	-	-	2020	2021	2021	31 424	31 424	0	0	688	30 736	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.1.10	Техническое перевооружение ПНС-1 в части насоса сетевой воды, здания, АСУТП, РУ, ЧРП	Повышение надежности работы системы теплоснабжения	г. Чита	-	-	-	-	2021	2024	2024	92 173	19 180	0	0	0	19 180	0	0	72 993	0
3.1.11	Реконструкция тепловой сети от ТК-1-44 до ТК-1-44б по ул. Анохина протяженностью 180м	Повышение надежности, увеличение пропускной способности	г. Чита	Диаметр	мм	Ду300	Ду500	2022	2022	2022	24 269	24 269	0	0	0	24 269	0	0	0	0
3.1.12	Модернизация системы теплоснабжения для обеспечения резервного теплоснабжения между источниками «ЧТЭЦ-1» и «ЧТЭЦ-2» 1 этап							2023	2024	2024	407 192	24 512	0	0	0	0	0	24 512	382 680	0
3.1.13	Модернизация системы теплоснабжения для обеспечения резервного теплоснабжения между источниками «ЧТЭЦ-1» и «ЧТЭЦ-2» 2 этап							2023	2024	2024	1 392 349	63 200	0	0	0	0	0	63 200	1 329 149	0
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																				
3.2.1	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-1	Увеличение ёмкости золоотвала, продление сроков его эксплуатации и обеспечение работоспособности Читинской ТЭЦ-1	Читинская ТЭЦ-1	Ёмкость	тыс. м ³	600	3 400	2004	2023	2023	693 646	172 218	521 428	43 440	38 226	25 975	37 120	27 457	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.2	Техническое перевооружение котлов ст. №№ 1-13	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	Паровая мощность	т/час	220	220	2019	2023	2023	336 741	336 741	0	55 127	54 565	56 019	73 670	97 360	0	0
3.2.3	Реконструкция турбин ст. №№ 1, 5, 6 с заменой машинного возбуждения на тиристорное	Выработка ресурса системы электромеханического возбуждения. Цель - повышение надежности работы станции.	Читинская ТЭЦ-1	Скорость нарастания напряжения возбуждения	ед.возб/сек.	1,5-2,5	25-30	2018	2024	2024	115 656	37 672	1 184	35 236	2 436	0	0	0	76 800	0
3.2.4	Модернизация системы измерения содержания кислорода в питательной воде и основном конденсате турбин	Повышение надежности	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	4 080	4 080	0	4 080	0	0	0	0	0	0
3.2.5	Модернизация КРУ секции 2Р, 1Р-13Р в части выключателей	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	Время срабатывания	сек	0,13	0,05	2019	2022	2022	88 144	88 144	0	12 186	13 898	29 779	32 281	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.2.6	Техническое перевооружение трансформаторов собственных нужд ТСН 10/6 кВ 21Т, 22Т, 24Т	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	Мощность	кВА	10 000	15 000	2019	2020	2020	61 424	61 424	0	20 069	41 355	0	0	0	0	0	0
3.2.7	Модернизация главного щита управления в части комплектов защит	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	Время срабатывания	с	0,035	0,015	2019	2023	2023	45 790	45 790	0	598	12 960	6 355	11 206	14 671	0	0	0
3.2.8	Установка системы кондиционирования на групповом щите управления № 2	Повышение надежности и безопасности работы станции и соблюдение правил эксплуатации щитового оборудования.	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	467	467	0	467	0	0	0	0	0	0	0
3.2.9	Установка системы кондиционирования на групповом щите управления № 4	Повышение надежности и безопасности работы станции и соблюдение правил эксплуатации щитового оборудования.	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	395	395	0	395	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.10	Установка преобразователя напряжения аварийного питания оборудования связи	Повышение надёжности работы оборудования связи станции	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	479	479	0	479	0	0	0	0	0	0
3.2.11	Установка ножниц гильотинных	Для обработки металла толщиной более 8 мм.	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	1 712	1 712	0	1 712	0	0	0	0	0	0
3.2.12	Установка ножовочного станка	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	440	440	0	440	0	0	0	0	0	0
3.2.13	Установка фрезерного станка по дереву	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	432	432	0	432	0	0	0	0	0	0
3.2.14	Установка станка циркулярного типа	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	263	263	0	263	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.15	Устройство досмотровой площадки проходной Читинской ТЭЦ-1	Исполнение «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	719	719	0	719	0	0	0	0	0	0
3.2.16	Модернизация системы видеонаблюдения Читинской ТЭЦ-1		Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2023	2023	4 953	4 953	0	148	3 346	0	0	0	1 459	0	0
3.2.17	Создание корпоративной сети передачи данных филиала «Читинская генерация»	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	3 322	3 322	0	3 322	0	0	0	0	0	0
3.2.18	Установка системы пожарной сигнализации	Требования НТД, пожарная безопасность	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	1 968	1 968	0	1 968	0	0	0	0	0	0
3.2.19	Модернизация турбины Т-87-90 ст. № 4 в части генератора	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	Мощность	МВт	87	87	2020	2020	2020	28 474	28 474	0	0	28 474	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.20	Модернизация теплофикационной установки ТГ-5 в части подогревателей сетевой воды (трубный пучок)	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	6 872	6 872	0	0	6 872	0	0	0	0	0
3.2.21	Модернизация аккумуляторной батареи	Цель - повышение емкости батареи, надежности работы станции	Читинская ТЭЦ-1	Эл. ёмкость	а·ч	1 100	1 200	2020	2021	2021	15 941	15 941	0	0	600	15 341	0	0	0	0
3.2.22	Модернизация ОРУ-220/110 кВ в части вводов	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2023	2023	21 214	21 214	0	0	3 384	4 776	4 995	8 059	0	0
3.2.23	Установка системы аварийного питания багерной 2-го подъема	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	2 876	2 876	0	0	2 876	0	0	0	0	0
3.2.24	Модернизация автотрансформаторов ОРУ-110/220 кВ АТ-1, АТ-2 в части системы автоматического регулирования напряжения	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	5 274	5 274	0	0	5 274	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.25	Установка стабилизатора напряжения в РУСН секции 5Н, 8Н	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	618	618	0	0	618	0	0	0	0	0
3.2.26	Установка системы непрерывного контроля работы ОПРЧ	Повышение надёжности работы путем осуществления контроля в режиме реального времени за работой турбогенераторов	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	955	955	0	0	955	0	0	0	0	0
3.2.27	Монтаж установки реагентной обработки подпиточной и сетевой воды системы теплоснабжения ингибитором	Улучшение качества воды, показатель снижения температурных напоров бойлеров	Читинская ТЭЦ-1	Температурный напор бойлеров	С	20	15	2020	2020	2020	1 806	1 806	0	0	1 806	0	0	0	0	0
3.2.28	Установка системы автоматического контроля загазованности в здании мазутонасосной Читинской ТЭЦ-1	Требования НТД	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	290	290	0	0	290	0	0	0	0	0
3.2.29	Техническое перевооружение растопочного мазутного хозяйства с заменой насосов	Требования НТД	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2020	2020	2020	6 492	6 492	0	0	6 492	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.30	Реконструкция турбины Т-80/104-85 ст. № 3 в части генератора (ДПМ')	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	Мощность	МВт	80	80	2021	2025	2025	594 253	36 943	0	0	0	0	36 943	0	557 310	0
3.2.31	Реконструкция котлов ст. №№ 4, 7 (ДПМ')	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	Мощность	т/час	193	193	2021	2025	2025	1 335 629	113 415	0	0	0	0	41 865	71 550	1 222 214	0
3.2.32	Модернизация теплофикационной установки ТГ-4 в части реконструкции трубного пучка подогревателя сетевой воды ПБ-4Б	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	2021	13 137	13 137	0	0	0	13 137	0	0	0	0
3.2.33	Модернизация системы сбора телеметрической информации для ОРЭ	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	2021	5 763	5 763	0	0	0	5 763	0	0	0	0
3.2.34	Модернизация ОРУ-220 кВ в части выключателей	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2027	2027	254 400	65 511	0	0	0	4 660	30 342	30 509	188 889	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.35	Модернизация горизонтально-расточного станка в части системы управления	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2023	2023	4 687	4 687	0	0	0	2 173	0	2 514	0	0
3.2.36	Реконструкция галереи топливной подачи 5/1	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2022	2022	4 129	4 129	0	0	0	710	3 419	0	0	0
3.2.37	Техническое перевооружение циркуляционного насоса ст. № 1 береговой насосной станции в части обратного клапана	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	2021	2 065	2 065	0	0	0	2 065	0	0	0	0
3.2.38	Техническое перевооружение питательного насоса № 11	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	2021	4 834	4 834	0	0	0	4 834	0	0	0	0
3.2.39	Установка системы видеофиксации тренировочного процесса на Читинской ТЭЦ-1	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	2021	135	135	0	0	0	135	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.40	Модернизация турбин ст. №№ 2, 3, 4, 5 в части конденсаторов и рабочих колёс	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2024	2024	165 600	65 519	0	0	0	1 665	20 926	42 928	100 081	0
3.2.41	Создание системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Читинской ТЭЦ-1	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2022	2023	2023	1 665	1 665	0	0	0	0	309	1 356	0	0
3.2.42	Установка системы непрерывного мониторинга выбросов	Требования НТД	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2023	2024	2024	151 852	7 230	0	0	0	0	0	7 230	144 622	0
3.2.43	Модернизация автоматической телефонной станции в части аккумуляторной батареи	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2023	2023	2023	530	530	0	0	0	0	0	530	0	0
3.2.44	Установка периметральной сигнализации Читинской ТЭЦ-1	Требования НТД	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2023	2023	2023	1 368	1 368	0	0	0	0	0	1 368	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
																					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.2.45	Техническое перевооружение циркуляционного насоса ст. № 4 береговой насосной станции в части обратного клапана	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2023	2023	2023	2 265	2 265	0	0	0	0	0	0	2 265	0	0
3.2.46	Модернизация электрооборудования здания СОВ с установкой стабилизатора напряжения	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2023	2023	2023	2 029	2 029	0	0	0	0	0	0	2 029	0	0
3.2.47	Реконструкция золоотвала Читинской ТЭЦ-2	Увеличение ёмкости золоотвала, продление сроков его эксплуатации и обеспечение работоспособности Читинской ТЭЦ-2	Читинская ТЭЦ-2	Ёмкость	тыс. м³	367	606	2009	2027	2027	145 703	18 579	34 419	3 581	9 545	0	3 079	2 374	92 705	0	0
3.2.48	Реконструкция оборудования главного щита управления с заменой релейных защит (2, 3 этап)	Повышение надежности работы	Читинская ТЭЦ-2	Время срабатывания	с	0,035	0,015	2016	2020	2020	14 109	10 889	3 220	5 939	4 950	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.49	Модернизация аккумуляторной батареи УРЗА главного щита управления	Цель - повышение емкости батареи, надёжности работы станции	Читинская ТЭЦ-2	Стабилизация напряжения	%	2	1	2019	2020	2020	7 865	7 865	0	240	7 625	0	0	0	0	0
3.2.50	Установка системы видеонаблюдения Читинской ТЭЦ-2	Исполнение «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Читинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2019	2021	2021	1 316	1 316	0	54	0	1 262	0	0	0	0
3.2.51	Установка системы автоматического контроля загазованности в здании мазутонасосной Читинской ТЭЦ-2	Требования НТД	Читинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2020	2020	2020	300	300	0	0	300	0	0	0	0	0
3.2.52	Модернизация РУ 6 кВ в части выключателей	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2021	2023	2023	2 480	2 480	0	0	0	912	472	1 096	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)										
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3.2.53	Установка системы видеофиксации тренировочного процесса на Читинской ТЭЦ-2	Повышение надёжности работы	Читинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2021	2021	2021	61	61	0	0	0	61	0	0	0	0	
3.2.54	Установка вагонных весов на Читинской ТЭЦ-2	Повышение контроля над учётом топлива	Читинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2023	2024	2024	14 400	1 220	0	0	0	0	0	1 220	13 180	0	
3.2.55	Модернизация ОРУ с заменой масляных выключателей на вакуумные	Повышение надёжности работы	Приаргунская ТЭЦ	Время срабатывания	с	0,13	0,05	2019	2023	2023	3 431	3 431	0	716	521	853	522	819	0	0	
3.2.56	Установка системы щелочения подпиточной воды	Улучшение качества холодной воды, подаваемой на технологические нужды Приаргунской ТЭЦ и водоснабжение п. Приаргунск.	Приаргунская ТЭЦ	железо, мутность, рН	-	0,72-5,2 мг/дм ³ , 1,8-41,1 мг/дм ³ , 7,1-7,65	0,3 мг/дм ³ , 1,5 мг/дм ³ , 6-9	2019	2019	2019	1 560	1 560	0	1 560	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.57	Модернизация системы видеонаблюдения Приаргунской ТЭЦ	Исполнение «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Приаргунская ТЭЦ	-	-	-	-	2021	2021	2021	320	320	0	0	0	320	0	0	0	0
3.2.58	Установка системы громкоговорящей связи	Оперативное оповещение об аварийных ситуациях, поиск мобильных сотрудников, руководство эвакуацией	Приаргунская ТЭЦ	-	-	-	-	2021	2021	2021	904	904	0	0	0	904	0	0	0	0
3.2.59	Установка системы видеofиксации тренировочного процесса на Приаргунской ТЭЦ	Повышение надёжности работы	Приаргунская ТЭЦ	-	-	-	-	2021	2021	2021	58	58	0	0	0	58	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.60	Установка системы пожарной сигнализации на Приаргунской ТЭЦ	Требования НТД	Приаргунская ТЭЦ	-	-	-	-	2023	2023	2023	2 378	2 378	0	0	0	0	0	2 378	0	0
3.2.61	Установка вагонных весов на Приаргунской ТЭЦ	Повышение контроля над учётом топлива	Приаргунская ТЭЦ	-	-	-	-	2023	2024	2024	14 400	1 220	0	0	0	0	0	1 220	13 180	0
3.2.62	Установка системы кондиционирования в помещении узла связи	Обеспечение нормативного температурного режима работы электротехнического оборудования, установленного в помещении узла связи.	Шерловгорская ТЭЦ	-	-	-	-	2019	2019	2019	73	73	0	73	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.63	Модернизация системы видеонаблюдения Шерловгорской ТЭЦ	Исполнение «Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» (утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458)	Шерловгорская ТЭЦ	-	-	-	-	2021	2021	2021	341	341	0	0	0	341	0	0	0	0
3.2.64	Установка системы видеofиксации тренировочного процесса на Шерловгорской ТЭЦ	Повышение надёжности работы	Шерловгорская ТЭЦ	-	-	-	-	2021	2021	2021	57	57	0	0	0	57	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.65	Монтаж установки реагентной обработки подпиточной и сетевой воды системы теплоснабжения ингибитором	Повышение надёжности работы	Шерловгорская ТЭЦ	-	-	-	-	2023	2023	2023	2 218	2 218	0	0	0	0	0	2 218	0	0
3.2.66	Устройство артезианской скважины	Повышение надёжности работы	Шерловгорская ТЭЦ	-	-	-	-	2022	2023	2023	15 450	15 450	0	0	0	0	12 550	2 900	0	0
3.2.67	Установка системы пожарной сигнализации на Шерловгорской ТЭЦ	Требования НТД	Шерловгорская ТЭЦ	-	-	-	-	2023	2023	2023	1 192	1 192	0	0	0	0	0	1 192	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.68	Установка систем видеонаблюдения на котельных	Исполнения требований Федерального закона РФ № 256-ФЗ от 21 июля 2011 года, постановления Правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 года	г. Чита	.	.	.	.	2019	2019	2019	2 610	2 610	0	2 610	0	0	0	0	0	0
3.2.69	Создание корпоративной сети передачи данных филиала «ЧЭК»	Повышение надёжности работы	г. Чита	.	.	.	.	2019	2019	2019	3 358	3 358	0	3 358	0	0	0	0	0	0
3.2.70	Устройство охранной сигнализации по периметру котельной СХТ	Исполнение требований Федерального закона РФ № 256-ФЗ от 21 июля 2011 года, постановления Правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 года, предписания Управления Росгвардии по Забайкальскому краю № 2/2019-ТЭК от 25 марта 2019 года	г. Чита	.	.	.	.	2019	2019	2019	900	900	0	900	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.71	Установка кнопки тревожной сигнализации на котельной «Геологическая», «Школа 7», «Песчанка», «Осетровка», «Антипиха», «41 кв. СибВО»	Исполнение требований Федерального закона РФ № 256-ФЗ от 21 июля 2011 года, постановления Правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 года	г. Чита	-	-	-	-	2021	2021	2021	205	205	0	0	0	205	0	0	0	0
3.2.72	Установка системы видеонаблюдения на объектах теплоснабжения	Повышение безопасности объектов	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	1 056	1 056	0	0	0	0	0	1 056	0	0
3.2.73	Монтаж установок реагентной обработки подпиточной и сетевой воды системы теплоснабжения ингибитором на котельных	Повышение надёжности работы	г. Чита	-	-	-	-	2023	2023	2023	3 980	3 980	0	0	0	0	0	3 980	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.74	Установка системы оповещения в помещениях филиала ЧТЭС здания Профсоюзная, 23	Исполнение требования п. 1.1, 5.1. НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях», утвержденных приказом МЧС России № 323 от 20 июня 2003 года	ЧТЭС	-	-	-	-	2019	2019	2019	115	115	0	115	0	0	0	0	0	0
3.2.75	Создание корпоративной сети передачи данных филиала «ЧТЭС»	Повышение надёжности работы	ЧТЭС	-	-	-	-	2019	2019	2019	853	853	0	853	0	0	0	0	0	0
3.2.76	Установка сплит-системы кондиционирования в помещении РКЦ	Требования НТД	ЧТЭС	-	-	-	-	2021	2021	2021	156	156	0	0	0	156	0	0	0	0
3.2.77	Установка охранно-пожарной сигнализации в РКЦ	Требования НТД	ЧТЭС	-	-	-	-	2021	2021	2021	112	112	0	0	0	112	0	0	0	0
3.2.78	Создание корпоративной сети передачи данных Аппарата управления	Повышение надёжности работы	АУ	-	-	-	-	2019	2019	2019	5 684	5 684	0	5 684	0	0	0	0	0	0
3.2.79	Установка сплит-систем кондиционирования	Требования НТД	АУ	-	-	-	-	2019	2019	2019	890	890	0	890	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.2.80	Модернизация оборудования помещения серверной в здании АУ	Повышение надёжности работы	АУ	-	-	-	-	2020	2023	2023	15 533	15 533	0	0	7 200	7 152	0	1 181	0	0
3.2.81	Создание центра видеонаблюдения в здании АУ	Повышение безопасности объектов	АУ	-	-	-	-	2020	2020	2020	455	455	0	0	455	0	0	0	0	0
3.2.82	Приобретение тепловых сетей протяженностью 295 м, расположенных по адресу: Забайкальский край, г. Чита, 3 мкр., 2 – г. Чита, 3 мкр., 7	Прочее	АУ	-	-	-	-	2023	2023	2023	480	480	0	0	0	0	0	480	0	0
Всего по группе 3.											7 288 187	1 749 765	638 068	240 794	412 250	314 874	345 378	436 469	4 900 354	0
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																				
4.1	Реконструкция турбины ПТ-60-90/13 ст. № 1	Замена турбины, выработавшей ресурс. Повышение эффективности и надёжности работы станции.	Читинская ТЭЦ-1	Электрическая мощность	МВт	60	60	2017	2019	2019	850 488	822 973	27 515	822 973	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4.2	Реконструкция котлов ст. №12-13 Читинской ТЭЦ-1 с заменой золоуловителей	В целях приведения показателей ПДВ к требуемым нормам, предупреждение роста платы за вредные выбросы	Читинская ТЭЦ-1	КПД ЗУУ	%	94,5	97,5	2019	2019	2019	1 447	1 447	0	1 447	0	0	0	0	0	0
4.3	Модернизация противоаварийной автоматики ВЛ-220 кВ на главном щите управления	Повышение эффективности	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2017	2019	2019	8 588	8 122	466	8 122	0	0	0	0	0	0
4.4	Установка системы боновых заградений на сбросном канале теплообменных вод в оз. Кенон	Повышение экологической эффективности	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2019	2019	2 401	2 401	0	2 401	0	0	0	0	0	0
4.5	Установка системы орошения ЗУУ котлов ст. № 1-13	В целях приведения показателей ПДВ к требуемым нормам, предупреждение роста платы за вредные выбросы	Читинская ТЭЦ-1	КПД ЗУУ	%	94	98	2019	2019	2019	10 325	10 325	0	10 325	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4.6	Модернизация турбины ст. № 5 с установкой высокопроизводительного эжектора	Снижение расхода условного топлива путем улучшения вакуума, снижения присосов	Читинская ТЭЦ-1	Вакуум	%	95	96	2019	2019	2019	6 337	6 337	0	6 337	0	0	0	0	0	0
4.7	Установка частотно-регулируемого привода на насосах газоохлаждения генераторов турбин	Повышение эффективности	Читинская ТЭЦ-1	Экономия э/энергии	тыс. кВт·ч	0	837	2019	2024	2024	4 339	4 339	0	991	3 348	0	0	0	0	0
4.8	Техническое перевооружение водоснабжения промплощадки Читинской ТЭЦ-1	Обеспечение необходимого качества подаваемой воды в соответствии с требованиями СанПиН.	Читинская ТЭЦ-1	мутность, жесткость, ОКБ	мг/дм ³	7,6 3,7 8,3	1,5 меньше 7 отсутствует	2019	2021	2021	60 257	60 257	0	1 985	6 120	52 152	0	0	0	0
4.9	Реконструкция теплофикационных установок турбин ст. №№ 3-6 с заменой коллекторов Ду800 на Ду1000	Увеличение отпуска тепловой энергии, снижение гидравлических потерь и расхода эл. энергии на сетевые насосы	Читинская ТЭЦ-1	Диаметр	мм	800	1 000	2019	2024	2024	122 410	122 410	0	3 250	11 742	15 704	54 887	36 827	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
4.10	Модернизация турбины Т-80-90 ст. № 3 в части подогревателя сетевой воды, подогревателя высокого давления	Снижение температурного напора и увеличение тепловой мощности подогревателя	Читинская ТЭЦ-1	Расход пара в Т-отбор турбины	т/ч	200	185	2020	2022	2022	86 734	86 734	0	0	65 663	0	21 071	0	0	0
4.11	Модернизация тепловозов	Снижение затрат на оплату труда	Читинская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	2021	1 915	1 915	0	0	0	1 915	0	0	0	0
4.12	Установка плавного пуска на дробилке мелкого дробления «Б»	Снижение расхода электроэнергии	Читинская ТЭЦ-1	Расход ЭЭ	тыс. кВт/ч	2 343	1 730	2023	2023	2023	8 520	8 520	0	0	0	0	0	8 520	0	0
4.13	Установка ЧРП на сетевой насос ст. № 12	Снижение расхода электроэнергии	Читинская ТЭЦ-1	Расход ЭЭ	тыс. кВт/ч	4 169	2 114	2023	2023	2023	13 104	13 104	0	0	0	0	0	13 104	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4.14	Установка сепаратора продувки котлов ст. №№ 4-8	Цель - удаление солей из контура циркуляции котла вместе с небольшим количеством воды.	Читинская ТЭЦ-2	-	-	-	-	2020	2021	2021	3 320	3 320	0	0	612	2 708	0	0	0	0
4.15	Техническое перевооружение бойлерных установок №№ 3, 4	Снижение температурного напора и увеличение тепловой мощности подогревателя	Читинская ТЭЦ-2	Температурный напор бойлеров	°С	28,9	23,9	2021	2022	2022	22 858	22 858	0	0	0	10 575	12 283	0	0	0
4.16	Строительство участка по изготовлению ЖБИ		г. Чита	-	-	-	-	2021	2021	2021	150	150	0	0	0	150	0	0	0	0
4.17	Мероприятие по обновлению оборудования филиала Читинская генерация	Оснащение филиала оборудованием и спецтехникой	ЧГ	-	-	-	-	2019	2023	2023	54 191	54 191	0	18 598	10 879	8 109	8 212	8 393	0	0
4.18	Мероприятие по обновлению оборудования филиала Читинский энергетический комплекс	Оснащение филиала оборудованием и спецтехникой	ЧЭК	-	-	-	-	2019	2023	2023	52 427	52 427	0	11 691	17 055	19 945	3 240	495	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	График ввода объектов по годам	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					Сметная стоимость	Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4.19	Мероприятие по обновлению оборудования филиала Читинский теплоэнергосбыт	Оснащение филиала оборудованием и автотранспортом	ЧЭС	-	-	-	-	2019	2023	2023	2 162	2 162	0	275	982	0	0	905	0	0
4.20	Мероприятие по обновлению оборудования Аппарата управления	Оснащение оборудованием	АУ	-	-	-	-	2019	2020	2020	4 130	4 130	0	3 092	1 037	0	0	0	0	0
Всего по группе 4.											1 316 102	1 288 121	27 981	891 488	117 438	111 258	99 693	68 245	0	0
Всего по программе:											9 286 621	3 720 218	666 049	1 192 181	681 167	491 402	608 265	747 203	4 900 354	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2017 год)	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	65%	86%	78%	80%	82%	84%	86%
2.5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	-	-	-	-	-	-
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды (концентрация загрязняющих веществ в дымовых газах)	мг/м ³	5 271	5 271	5 271	5 271	5 271	5 271	5 271
3.	Приаргунская ТЭЦ								
3.1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт*ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	167,28	171,09	171,09	171,09	171,09	171,09	171,09
3.3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	59%	91%	74%	79%	85%	89%	91%

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2017 год)	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	-	-	-	-	-	-
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды (концентрация загрязняющих веществ в дымовых газах)	мг/нм ³	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291
4.	Шерловогорская ТЭЦ								
4.1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт*ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	153,72	155,37	155,37	155,37	155,37	155,37	155,37
4.3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	64%	85%	74%	78%	81%	83%	85%
4.5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	-	-	-	-	-	-
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2017 год)	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Тепловые сети п. Шерловая Гора								
6.1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт*ч/м ³	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
6.2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	-	-	-	-	-	-	-
6.3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6.4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	41%	72%	52%	57%	62%	67%	72%
6.5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	37 704	28 969	28 969	28 969	28 969	28 969	28 969
		% от полезного отпуска тепловой энергии	36,40	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33	21,33
6.6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	44 322	44 392	44 392	44 392	44 392	44 392	44 392
6.7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Тепловые сети г. Чита (зона Читинской ТЭЦ-1, Читинской ТЭЦ-2)								
7.1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт*ч/м ³	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
7.2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг.у.т./Гкал	-	-	-	-	-	-	-
7.3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	12,4200	48,0916	5,72285	9,33887	6,2289	11,0005	15,8004

ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

реализации инвестиционной программы публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 14» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы по объектам Забайкальского края

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)								
		по видам деятельности			Всего	по годам реализации инвестиционной программы				
		электрическая энергия	тепловая энергия	присоединение потребителей		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Собственные средства:	418 642	2 099 518	534 140	3 052 300	993 484	567 639	409 502	506 888	574 787
1.1	амортизационные отчисления, в том числе:	407 576	1 898 558	0	2 306 135	943 569	441 406	343 580	264 491	313 089
1.1.1	амортизация отчётного периода:	-	-	-	1 648 323	337 863	351 378	381 502	264 491	313 089
1.1.1.1	тепловая энергия	-	-	-	1 411 522	273 584	298 032	325 204	259 147	255 555
1.1.1.2	электрическая энергия	-	-	-	236 801	64 279	53 346	56 298	5 344	57 534
1.1.2	амортизация будущих периодов («+» - перерасход, «-» - недоиспользование)	-	-	-	657 812	605 705	90 029	-37 922	0	0
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0	86 602	0	86 602	0	0	16 822	69 781	0
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	534 140	534 140	49 916	126 233	48 976	106 942	202 074
1.4	прочие собственные средства	11 066	114 357	0	125 423	0	0	125	65 673	59 625
2.	Привлеченные средства:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	займы организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0	52 667	0	0	0	0	52 667
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по программе	418 642	2 099 518	534 140	3 104 967	993 484	567 639	409 502	506 888	627 454

»