ДЕПАРТАМЕНТ
СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 10 » июля 2019 года № 34

г. Кострома

Об утверждении инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы в границах Костромской области

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 Минстроя России от 13 августа 2014 года № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению», на основании постановления губернатора Костромской области от 10 октября 2018 года № 214 «О департаменте строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области» ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить инвестиционную программу ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы в границах Костромской области согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Первый заместитель
директора департамента И.Р. Пищаев

Приложение
Утверждена постановлением департамента строительства,
жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса
Костромской области
от "09" июля 2019 года № 34

Форма № 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
ПАО "ТГК-2" г. Кострома

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программ в сфере теплоснабжения	ПАО "ТГК-2" г. Кострома
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес:150003, г.Ярославль, ул. Пятницкая,6
Сроки реализации инвенстиционной программы	2019-2023
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник отдела ОПРиР Костромской ТЭЦ-2 Смирнов В.Н.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(4942) 396-964 SmirnovVN@tgc-2.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	156013, г. Кострома, ул. Сенная, 17
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Первый заместитель директора департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Пищаев Игорь Рудольфович
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел./факс: (4942) 31-44-86, 37-17-32
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Костромы
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	156000, г. Кострома, ул. Советская, 1
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель главы Администрации г. Костромы Красильщик Марк Эдуардович
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. (4942)31-21-91, 31-39-32

Форма № 2-ИП ТС

Инвестиционная программа
ПАО "ТГК-2"
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики: Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр,и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя: до реализации мероприятия	Значение показателя: после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС): Всего	Профинансировано к 2019	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 теплотрассы к магазину по ул. Полянская,37а	Увеличение пропускной способности трубопроводов в точках подключения потребителей	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	249			249					249
1.1.2.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Индустриальная,5	Увеличение пропускной способности трубопроводов в точках подключения потребителей	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815					1 815
1.1.3.	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Долматова,17	Увеличение пропускной способности трубопроводов в точках подключения потребителей	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1 815			1 815					1 815
Всего по группе 1.										3 879	0		3 879	0	0	0	0	3 879
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 участка тепловой сети ул. М. Гора, 6 К-36а-ж/д	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. М. Гора от камеры 6К до камеры 3 6а- ж/д	125	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	5 430	0	5430						
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терешкова К-7-К-76	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-7 до камеры К-76	165	м	Минераловатная Ø159	ППМ изоляция Ø159	2019	2019	6 178		6178						
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна 6ТК-8-2Б - 6ТК-8-3	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Долгая поляна от камеры 6ТК-8-2Б до камеры 6ТК-8-3	96	м	Пенополиуретан Ø325	ППМ изоляция Ø325	2019	2019	3 151		3151						
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-4 - 2ТК-4-1	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-4 до камеры 2ТК-4-1	125	м	Минераловатная Ø273	ППМ изоляция Ø273	2019	2019	3 852		3852						
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети ул. Силикатная К-6 -К-7	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул.Силикатная К-6 -К-7	28	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	2 562		2562						
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул.Красная Слобода от ТК К-48В- ТК К-50	348	м	Минераловатная Ø400	ППМ изоляция Ø400	2019	2019	21 313		21313						
3.1.7	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и	Магистральный трубопровод по 8 Марта 1ТК--54- 1 ТК-56	160	м	Минераловатная Ø530	ППМ изоляция Ø530	2019	2019	9 370		9370						
3.1.8	Перевод потребителей с котельной ул. Ю. Смирнова,41а на коллектора ТЭЦ-2 ТГК-2.	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Строительство участка тепловой сети	120	м		ППМ изоляция Ø150	2019	2019	5 282		5282						
3.1.9	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутырина 2ТК-17 - 2ТК-18	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и	Магистральный трубопровод		м	Минераловатная Ø426	ППМ изоляция Ø426	2019	2019	23 962	22762	1200						
3.1.10	Реконструкция участка тепловой сети ул. Федосеева К-4 -К-5	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	202	м	Минераловатная Ø630	ППУ изоляция Ø630	2019	2019	18 485	0	18485						
3.1.11	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы К-5а К-10	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. ул. Борьбы К-5 К-10	1057	м	Минераловатная Ø630	ППУизоляция Ø630	2019	2019	96 726	0	96726						
3.1.12	К-41а-К-42 ул. Князева	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	91	м	Минераловатная Ø219	ППУ изоляция Ø219	2019	2019	4 519	0	4519						
3.1.13	К-123-К-124 пер. Кирпичный	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	45	м	Минераловатная Ø400	ППУ изоляция Ø400	2020	2020	2 888			2888					
3.1.14	К-123-К-126 пер. Кирпичный	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	159	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2020	2020	9 591			9591					
3.1.15	К-402-К-404 ул. Островского	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	86	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	5 520			5520					
3.1.16	К-404-К-37а ул. Островского	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	225	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	14 441			14441					
3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-15-15а, К16а-К-17а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Горького от камеры К-15 до К-15а, от камеры К-16а до К-17а	300	м	Минераловатная Ø530	ППУ изоляция Ø530	2020	2020	28 771	0		28 771	0	0	0	0	0
3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8- СК15	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Никитская от Т.2(1ТК-146-14) до СК-3, СК-3-СК-7, СК-8- СК15	611,6	м	Минераловатная Ø273/219/159	ППУ изоляция Ø273/219/159	2023	2023	34 105	0		0	0	0	34 105	0	0

3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети ул. Калиновская К-20А-К-80	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Калиновкая от камеры К-20А до камеры К-80	246	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2023	2023	17 129	0		0	0	0	17 129	0	0
3.1.20	Реконструкция участка тепловой сети ул. Задорина К-51А - К-52А	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Задорина от камеры К-51А до камеры К-52А	145	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 307	0		9 307	0	0	0	0	0
3.1.21	Реконструкция участка тепловой сети ул. Коммунаров СК-1 - СК-7	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Коммунаров от камеры СК-1 до камеры СК-7	221	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2021	2021	12 076	0		0	12076	0	0	0	0
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Ю.Пионеров К-118-- ТК К52А	180	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2020	2020	11 168	0		11 168	0	0	0	0	0
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31ЦТП-К-101	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-К-100-СК-1 - Беговая 31К-101	197	м	Минераловатная Ø100	ППУ изоляция Ø100	2020	2020	8 258	0		8 258	0	0	0	0	0
3.1.24	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Долматова от ТК К-129- ТК К-130	256	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2022	2022	14 674	0		0	0	14 674	0	0	0
3.1.25	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул.Спасокукоцкого от ТК К-45- ТК К-46	160	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	8 326	0		8 326	0	0	0	0	0
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул.Спасокукоцкого от ТК К-10- ТК К-44	278	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	16 769	0		16769	0	0	0	0	0
3.1.27	Реконструкция участка тепловой сети ул. Льнянщиков ТК К-90 до К91	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул.Льнянщиков ТК К-90 до К91 от ТК К-48В- ТК К-51	114	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	8 059	0		0	0	8059	0	0	0
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Борьбы ТК-5 до К-5А	43	м	Минераловатная Ø600	ППУ изоляция Ø600	2019	2019	3 935	0	3935		0	0	0	0	0
3.1.29	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-87Б - К-89	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Беговая ТК-87Б - К-89	264	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	16 945	0		16 945	0	0	0	0	0
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети ул. Никитская 1ТК-51 до ТК-53	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Никитская 1ТК-51 до К-53	192	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	13 574	0		0	0	13 574	0	0	0
3.1.31	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая ТК-100-ТК-101	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. ул. Беговая ТК-100-ТК-101	33	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2023	2023	1 982	0		0	0	0	1 982	0	0
3.1.32	Реконструкция участка тепловой сети 2ТК-25 - 2ТК-28 ул. Профсоюзная	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по 2ТК-25 -2ТК-28 ул. Профсоюзная	290	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	19 544				19 544	0			
3.1.33	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокукоцкого от ТК К-44- ТК К-45	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Спасокукоцкого от ТК К 44- ТК К-45	196	м	Минераловатная Ø250	ППУ изоляция Ø250	2020	2020	11 823			11 823	0	0			
3.1.34	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-56 - К-86	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Новый быт от камеры К-84 до камеры К-86	254	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	17 118				17 118				
3.1.35	Реконструкция участка тепловой сети ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Советской от ТК К-34- ТК К-35	98	м	Минераловатная Ø150	ППУ изоляция Ø150	2023	2023	5 150						5 150		
3.1.36	Реконструкция участка тепловой сети ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод по ул. Боевая 7ТК-6 - 7ТК-7	189	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2020	2020	12 131			12 131					
3.1.37	К-54а-К-55 ул. Задорина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	232	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	14 891			14 891					
3.1.38	К-26-К-74а ул. Симановского	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	597	м	Минераловатная Ø200	ППУ изоляция Ø200	2020	2020	31 067			31 067					
3.1.39	К-54а-К-136 пр-т Рабочий	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	160	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	10 270			10 270					
3.1.40	К-17 - К-18 ул. Новикова	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	149	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	9 563			9 563					
3.1.41	К-18а - К-20а ул.Катушечная	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	261	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2020	2020	16 752			16 752					
3.1.42	К-20а - К-22 ул.Катушечная	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	432	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2022	2022	30 541					30 541			
3.1.43	К-56-К-60 ул. 5-я Рабочая	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	405	м	Минераловатная Ø273	ППУ изоляция Ø273	2021	2021	22 130				22 130				
3.1.44	1ТК-37-1ТК-38 ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	74	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	7 452				7 452				

3.1.45	1ТК-34-1ТК-35а ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	118	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	11 882				11 882				
3.1.46	1ТК-27-1ТК-28 ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	30	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	3 021				3 021				
3.1.47	1ТК-28-1ТК-29 ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	58	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	5 907				5 907				
3.1.48	1ТК-53-1-1ТК-53-4 ул. Войкова	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	202,6	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2021	2021	13 654				13 654				
3.1.49	1ТК-63-1ТК-66 ул. Энгельса	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	451	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	30 395				30 395				
3.1.50	1ТК-53-1ТК-53-1 ул. Войкова	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	120	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2021	2021	8 087				8 087				
3.1.51	1ТК-53-8-1ТК-53-12 ул. Войкова	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	213,3	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	14 375				14 375				
3.1.52	1ТК-53-7-1ТК-53-8 ул. Войкова	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	84,4	м	ППМ Ø300	ППУ изоляция Ø300	2021	2021	5 688				5 688				
3.1.53	1ТК-26-1-1ТК-27 ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	162	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	16 246				16 246				
3.1.54	1ТК-33-1ТК-34 ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	126	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2021	2021	12 821				12 821				
3.1.55	1ТК-30-1ТК-33 ул. Гагарина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	238	м	Минераловатная Ø720	ППУ изоляция Ø720	2022	2022	25 140					25 140			
3.1.56	К-139-К-143 ул. Новоподвинская	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	467	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	33 015					33 015			
3.1.57	К-143-К-17а ул. Новоподвинская	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	148	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	10 463					10 463			
3.1.58	К-18в-1тк-66 ул. М. Новикова	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	670	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	47 366					47 366			
3.1.59	К-50-К-52а ул. Красная Слобода	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	428	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2022	2022	30 258					30 258			
3.1.60	2ТК-14-2ТК-16 ул. Сутырина	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	220	м	Минераловатная Ø500	ППУ изоляция Ø500	2022	2022	15 553					15 553			
3.1.61	К-137-К-139 пр-т Рабочий	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	88	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	6 520						6 520		
3.1.62	К-13-ТК-1 мр-н Паново	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	679,5	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	50 344						50 344		
3.1.63	К-18-Т.5, К-18-1-К-21Т.5-К-18-1, К-19-2-Т-6 ул. Крупской	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	488,2	м	Минераловатная Ø426	ППУ изоляция Ø426	2023	2023	36 170						36 170		
3.1.64	6ТК-14-6ТК-18 ул. Индустриальная	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	721	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	53 418						53 418		
3.1.65	ЦТП № 1- К-13 мр-н Паново	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	497,1	м	Минераловатная Ø300	ППУ изоляция Ø300	2023	2023	36 830						36 830		
3.1.66	6ТК-11-1-6ТК-11-2 ул. Индустриальная	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Магистральный трубопровод	656	м	Минераловатная Ø325	ППУ изоляция Ø325	2021	2021	44 210				44 210				
3.1.67	Перевод потребителей с котельной ул. Машиностроителей,6 на коллектора РК-2 ТЭЦ-2 ТТК-2,	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Строительство участка тепловой сети	100	м		ППУ изоляция Ø159	2023	2023	5 120						5 120		
3.1.68	Перевод потребителей с котельной ул. Сутырина,8 на коллектора ТЭЦ-2 ТТК-2 с обустройством ИТП	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.	Строительство участка тепловой сети	184 96	м		ППУ изоляция Ø300 ППУ изоляция Ø250	2022	2022	31 172					31 172			
Всего по группе 3.1.										1 194 434	22 762	182 003	238 481	244 606	259 814	246 768	0	0
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
КТЭЦ-1																		
3.2.1.	Реконструкция узлов коммерческого учета технической воды, забираемой из р. Волга	Повышение качества учета расхода технической воды, снижение рисков дополнительных расходов. Способствует бесперебойной поставке очищенной воды до потребителя.	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2020	2020	958			958					

3.2.2.	Реконструкция коммерческих узлов учета тепловой энергии в паре на ООО "БКЛМ"	Позволит привести узлы учета в соответствие требованиям "Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя". Увеличить точность учета тепловой энергии с перегретым паром. Урегулировать возможные финансовые споры с потребителем тепловой энергии	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2020	2020	357			357					
3.2.3.	Реконструкция общестанционного паропровода острого пара с увеличением толщины стенки трубопровода	Повысить надёжность и безопасность работы турбоагрегатов и продлить ресурс трубопровода	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Опред.проектом	-	-	-	2020	2021	15 594			10 591	5 003				
3.2.4.	Реконструкция паропровода острого пара к турбоагрегату ст. № 2 с увеличением толщины стенки трубопровода	Повысить надёжность и безопасность работы турбоагрегатов и продлить ресурс трубопровода	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2019	2019	9 846	1 027	8 819						
3.2.5.	Замена выключателей ВКЭ-10 на выкатных элементах РУСН-3 на вакуумные (1 секция, 6 шт.; 2 секция, 9 шт)	Надежность работы электрооборудования	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	шт.	15	15	2022	2023	16 662					9 851	6 811		
3.2.6.	Модернизация ограждения территории с установкой системы периметровой сигнализации	Выполнение Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности топливно-энергетического комплекса. Предупреждение незаконного проникновения на объекты	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2019	2020	2 044	29	1 357	658					
3.2.7.	Реконструкция трубопровода городской воды Ду 160мм	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Опред.проектом	-	-	-	2021	2021	1 313				1 313				
3.2.8.	Модернизация приборного парка технологического контроля ТЭО Костромской ТЭЦ-1	Улучшить контроль за состоянием основного оборудования и повысить надёжность его работы	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Опред.проектом	-	-	-	2021	2023	3 148				2 781	177	190		
3.2.9.	Модернизация системы видеонаблюдения	Выполнение Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности топливно-энергетического комплекса. Избежание повреждения оборудования и длительного отключения потребителей	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2020	2023	1 627			259	811	268	289		
Всего по КТЭЦ-1										51 549	1 056	10 176	12 823	9 908	10 296	7 290	0	0
	КТЭЦ-2																	
3.2.10.	Реконструкция системы возбуждения ТГ-1 с заменой АРВ и СУТ на микропроцессорные	Надёжность работы и обеспечение всех заданных системным оператором режимов работы турбогенератора ТВФ 63-2 ст. №1.	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2023	2023	28 719						28 719		
3.2.11.	Замена насоса НКПТ-1	Увеличение надежности работы вспомогательного оборудования и снижение рисков ухудшения технико-экономических показателей КТЭЦ-2	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2020	2020	769			769					
3.2.12.	Реконструкция турбогенератора ТВФ -63-2 ст.№ 1 с полной заменой обмотки статора и заменой центрирующих и бандажных колец (закупка оборудования)	Увеличить надёжность работы турбогенератора ТВФ 63-2 ст. № 1	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2020	2021	23 597			17 717	5 880				
3.2.13.	Замена масляных выключателей ВМПЭ-6кВ ТДМ котлов № 1, 2, 3, ПЭН-1,2,3, рабочие и резервные ввода секций 1Р, 2Р, 3Р, 4Р в КРУ СН на вакуумные ВВ/TEL	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2018	2024	48 775	508	5 398	5 530	5 852	6 162		25 325	
3.2.14.	Реконструкция системы газового химического контроля на турбине ПТ-60/130-13 ст.№1 с заменой газоанализаторов.	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2022	2023	1 481					1 359	122		
3.2.15.	Реконструкция системы водно-химического контроля котла БКЗ-210-140 ст.№ 4 с заменой pH-метров типа П-201 на МАРК-902 и выводом в ИИС «Сталкер». (Проект, закупка оборудования, монтаж - подрядчик)	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2023	2023	580						580		
3.2.16.	Реконструкция приборного парка котельного оборудования	Улучшит технико-экономические показатели работы котла, увеличит надежность и безопасность эксплуатации котла	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2023	2025	31 600						4 126	27 474	
3.2.17.	Реконструкция ГРП с монтажом байпаса с регулятором и узлом учета	Регулировать расход газа, увеличит надежность работоспособности оборудования КТЭЦ-2. Установка дополнительного узла учета позволит контролировать расходы газа	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2021	2022	544						544		
3.2.18.	Поэтапная замена устройств РЗА на микропроцессорные защиты.	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2020	2023	9 376			2 162	2 288	2 410	2 516		
3.2.19.	Замена электролизёра СЭУ- 4М № Б	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2022	2022	19 036					19 036			
3.2.20.	Замена аккумуляторной батареи СК-24 на малообслуживаемую аккумуляторную батарею	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2021	2021	12 141				12 141				
3.2.21.	Установка воздушного винтового компрессора Atmos SES2500VARIO вместо компрессора №2 305ВП-30/8	Позволит привести в соответствие эксплуатацию опасных производственных объектов ОАО «ТТК-2» федеральным нормам от 21.07.1997 № 116-ФЗ	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2020	2020	9 319			9 319					
3.2.22.	Реконструкция системы сигнализации пожаротушения кабельного хозяйства главного корпуса	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2018	2020	6 698	260	3 745	2 693					
3.2.23.	Модернизация ограждения территории с установкой системы периметральной сигнализации	Для предупреждения незаконного проникновения на объекты	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2019	2020	3 306		2 600	706					
3.2.24.	Модернизация системы контроля вибрации и мех. величин на турбине Т-100/120-130-3 ст.№2	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2021	2024	7 758				7 758				
3.2.25.	Реконструкция ОРУ-110кВ с поэтапной замена МВ-110 кВ на вакуумные	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2023	2024	121 137						416	120 721	
3.2.26.	Реконструкция кровли ОВК	Для повышения надежности работы оборудования и безопасности людей	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2020	2023	11 600			2 675	2 831	2 981	3 113		
3.2.27.	Реконструкция механических фильтров с заменой МИКов на поворотно-дисковые затворы с гидроприводом	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2020	2020	2 998			2 998					
3.2.28.	Реконструкция подкрановых путей кран-балки дымососной	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Опред.проектом	-	-	-	2021	2022	2 501					2 501			

3.2.29.	Реконструкция трубопровода технической воды на эстакаде с заменой на трубопровод ПНД	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Опред.проектом	-	-	-	2019	2019	5 348	190	5 158						
3.2.30.	Реконструкция котла БКЗ 210-140 №4 с заменой коллекторов и необогреваемых гибов	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Опред.проектом	-	-	-	2019	2019	8 437		8 437						
3.2.31.	Формирование запретной зоны Костромской ТЭЦ-2	Надёжность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Опред.проектом	-	-	-	2019	2019	949		949						
Всего по КТЭЦ-2										356 669	958	26 287	44 569	36 750	34 449	40 136	173 520	0
	Районная котельная																	
3.2.32.	Реконструкция узла учета тепловой энергии сетевой воды с установкой ультразвуковых расходомеров US-800.	Точность расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям и узел учета будет являться коммерческим	Районная котельная	Опред.проектом	-	-	-	2020	2020	2 343			2 343					
Всего по РК										2 343	0	0	2 343	0	0	0	0	
Всего по группе 3.2.										410 561	2 014	36 463	59 735	46 658	44 745	47 426	173 520	0
Всего по группе 3.										1 604 995	24 776	218 466	298 216	291 264	304 559	294 194	173 520	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																		
	КТЭЦ-1																	
4.1.	Замена насосного оборудования с установкой ЧРП на механизмы собственных нужд 0,4 кВ (насосы декарбонизованной воды, подпиточные, перекачивающие насосы)	Позволяет снизить расход электроэнергии, оптимизировать режимы работы оборудования станции за счет автоматического регулирования режимов	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Опред.проектом	шт.	-	-	2020	2023	12 332			2 928	2 963	3 109	3 332	0	
Всего по группе 4.										12 332	0	0	2 928	2 963	3 109	3 332	0	0
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																		
5.1.	Распределительные сети																	
5.1.1.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	5164	5164	2019	2019	68 337		68337						
5.1.2.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1058	1058	2019	2019	13 028		13028						
5.1.3.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1118	1118	2019	2019	13 389		13389						
5.1.4.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	207	207	2019	2019	2 784		2784						
5.1.5.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	885	885	2019	2019	10 771		10771						
5.1.6.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	919	919	2019	2019	11 656		11656						
5.1.7.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	947	947	2019	2019	13 434		13434						
5.1.8.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	866	866	2019	2019	12 391		12391						
5.1.9.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	303	303	2019	2019	3 776		3776						
5.1.10.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	862	862	2019	2019	10 664		10664						
5.1.11.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	779	779	2019	2019	9 236		9236						

5.1.12.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78,К-79,К-80 влево	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении,	м.п.	294	294	2019	2019	3 367		3367						
5.1.13.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	816	816	2019	2019	11 019		11019						
5.1.14.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	191	191	2019	2019	2 315		2315						
5.1.15.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1258	1258	2019	2019	15 779		15779						
5.1.16.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	776	776	2019	2019	9 312		9312						
5.1.17.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т.А в кв.7	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	491	491	2019	2019	5 728		5728						
5.1.18.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Машиностроителей,7,9,11, ул. Голубкова,8,10,14,16, ул. Стопани,29,31,ул.Профсоюзная,30,30а,32,32а,34,28,28а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1278	1278	2019	2019	8 395		8395						
	Итого в 2019 году									225 381		225381						
5.1.19.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-11	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1026	1026	2020	2020	12 781			12781					
5.1.20.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-113,К-114,К-115	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	567	567	2020	2020	6 715			6715					
5.1.21.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-129	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	660	660	2020	2020	8 989			8989					
5.1.22.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	875	875	2020	2020	11 990			11990					
5.1.23.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	457	457	2020	2020	7 020			7020					
5.1.24.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	503	503	2020	2020	6 740			6740					
5.1.25.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-15,К-15а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	581	581	2020	2020	7 484			7484					
5.1.26.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	454	454	2020	2020	5 492			5492					

5.1.27.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	651	651	2020	2020	7 965			7965					
5.1.28.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-35	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2503	2503	2020	2020	33 704			33704					
5.1.29.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-43	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1225	1225	2020	2020	15 265			15265					
5.1.30.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-45,К-45а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2591	2591	2020	2020	44 113			44113					
5.1.31.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-46	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2086	2086	2020	2020	25 732			25732					
5.1.32.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	370	370	2020	2020	4 605			4605					
5.1.33.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-57,К-58,К-59 влево	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	351	351	2020	2020	4 212			4212					
5.1.34.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-60	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	3053	3053	2020	2020	44 489			44489					
5.1.35.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-74а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1326	1326	2020	2020	17 048			17048					
5.1.36.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-84,К-86	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	113	113	2020	2020	1 380			1380					
5.1.37.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-92,К-93	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1123	1123	2020	2020	15 612			15612					
5.1.38.	Перевод потребителей с котельной ул.Советская 22а на коллектора котельной ул.Пастуховская,37а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.			2020	2020	3 559			3559					
5.1.39.	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Беговая,29а,29б, м-н Юбилейный, 1,2,3,4,5,6,7, 9,13,м-н Давыдовский-1,24,22,30, ул. Пролетарская 27,29	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1910	1910	2020	2020	16 528			16528					
	Итого в 2020 году									301 424			301424					

5.1.40.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1862	1862	2021	2021	23 779				23779				
5.1.41.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-121,К-125,К-127,К-128	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	324	324	2021	2021	4 317				4317				
5.1.42.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1452	1452	2021	2021	21 000				21000				
5.1.43.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-13	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1240	1240	2021	2021	15 872				15872				
5.1.44.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-130а,К-131	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	486	486	2021	2021	6 340				6340				
5.1.45.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-136,К-139,К-140,К-141	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	325	325	2021	2021	4 718				4718				
5.1.46.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-142,К-143	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислениии	м.п.	642	642	2021	2021	9 372				9372				
5.1.47.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-32	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1271	1271	2021	2021	16 067				16067				
5.1.48.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-33	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	308	308	2021	2021	3 942				3942				
5.1.49.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	244	244	2021	2021	3 082				3082				
5.1.50.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-36б	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1125	1125	2021	2021	14 641				14641				
5.1.51.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-37	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	708	708	2021	2021	8 789				8789				
5.1.52.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1253	1253	2021	2021	15 730				15730				
5.1.53.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-38а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	993	993	2021	2021	13 078				13078				

5.1.54.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-48,К-48а,К-48г	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	451	451	2021	2021	5 617				5617				
5.1.55.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-42,К-49,К-49а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	210	210	2021	2021	2 580				2580				
5.1.56.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-4а,К-46,К-5а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	577	577	2021	2021	7 414				7414				
5.1.57.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	479	479	2021	2021	6 020				6020				
5.1.58.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-9	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	378	378	2021	2021	5 077				5077				
5.1.59.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-51	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	600	600	2021	2021	7 688				7688				
5.1.60.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-52,К-53	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	461	461	2021	2021	5 762				5762				
5.1.61.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-54	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	392	392	2021	2021	4 966				4966				
5.1.62.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,К-62,К-63	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	357	357	2021	2021	4 431				4431				
5.1.63.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-64	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	447	447	2021	2021	6 303				6303				
5.1.64.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-65	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	2950	2950	2021	2021	37 110				37110				
5.1.65.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-67	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	619	619	2021	2021	7 754				7754				
5.1.66.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-68,К-70	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	507	507	2021	2021	6 708				6708				
5.1.67.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловых камер К-71,К-73,К-74	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	524	524	2021	2021	6 868				6868				

5.1.68.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-75,К-76,К-77	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	507	507	2021	2021	6 270				6270				
5.1.69.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-8	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	450	450	2021	2021	5 999				5999				
	Итого в 2021 году									287 294				287 294				
5.1.70.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-17	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	2492	2492	2022	2022	38 526					38526			
5.1.71.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29-6	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1740	1740	2022	2022	26 454					26454			
5.1.72.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-29а	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1021	1021	2022	2022	13 910					13910			
5.1.73.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-33	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	597	597	2022	2022	8 620					8620			
5.1.74.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 1ТК-34,1ТК-35,1ТК-36	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	219	219	2022	2022	3 262					3262			
5.1.75.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-38	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	1666	1666	2022	2022	31 699					31699			
5.1.76.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-40	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	357	357	2022	2022	3 523					3523			
5.1.77.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-46	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	4333	4333	2022	2022	61 001					61001			
5.1.78.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-53	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	3747	3747	2022	2022	61 263					61263			
5.1.79.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-55	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном	м.п.	448	448	2022	2022	7 578					7578			
5.1.80.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-58	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность надземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	497	497	2022	2022	8 399					8399			
5.1.81.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 1ТК-62	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	215	215	2022	2022	2 911					2911			

5.1.82.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-21	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	399	399	2022	2022	7 729					7729			
5.1.83.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-22	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	204	204	2022	2022	3 994					3994			
5.1.84.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 7ТК-6-1	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	101	101	2022	2022	1 404					1404			
	Итого в 2022 году	Обеспечение надёжности и качества								280 272					280 272			
5.1.85.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-19	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1049	1049	2023	2023	25 254						25254		
5.1.86.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-21	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	1113	1113	2023	2023	17 839						17839		
5.1.87.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-25	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	2730	2730	2023	2023	38 654						38654		
5.1.88.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-29	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1305	1305	2023	2023	18 285						18285		
5.1.89.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер 2ТК-4-1,2ТК-4-2	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	1125	1125	2023	2023	14 883						14883		
5.1.90.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 2ТК-7	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	4169	4169	2023	2023	63 849						63849		
5.1.91.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 6ТК-6	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении, Протяженность ГВС/циркуляция м.п. в двухтрубном исчислении	м.п.	3699	3699	2023	2023	63 700						63700		
5.1.92.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-27 влево	Обеспечение надёжности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов.		Протяженность подземных участков отопления в двухтрубном исчислении	м.п.	2086	2086	2023	2023	39 566						39566		
	Итого в 2023 году									282 029						282 029		
	Итого по разделу 5									1 376 400	0	225 381	301 424	287 294	280 272	282 029		
	ИТОГО									2 997 606	24 776	443 847	606 446	581 521	587 940	579 555	173 520	3 879

Форма № 3 - ИП ТС

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения 2018 г	Плановые значения				
				Утвержденный период 2019 г	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя							
	ТЭЦ-1	кВт·ч/м3	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
	ТЭЦ-2	кВт·ч/м3	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672
	РК-2	кВт·ч/м3	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя							
	ТЭЦ-1	тут/Гкал	0,1671	0,16723	0,16723	0,16723	0,16723	0,16723
	ТЭЦ-2	тут/Гкал	0,1727	0,17072	0,17072	0,17072	0,17072	0,17072
	РК-2	тут/Гкал	0,1632	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0,88	3,23	0,90		10,63	2,16
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы							
	ТЭЦ-1	%	28,80	34,9	33,1	34,9	33,2	34,2
	ТЭЦ-2	%	30,91	38,1	35,9	38,1	35,4	33,6
	Тепловые сети	%	74,71%	74,76%	76,53%	78,54%	80,80%	80,82%
1	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО "ТГК-2"	Гкал в год	333546	194413	194413	194413	189434,93	183906,9
		% от полезного отпуска тепловой энергии	25,32%	14,76%	14,76%	14,76%	14,38%	13,96%
5.1	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по концессионным тепловым сетям	Гкал в год	221876,79	156235,24	151595,91	146710,97	141667,48	135151,5
		% от полезного отпуска тепловой энергии	21,74%	15,31%	14,85%	14,37%	13,88%	13,24%
1	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО "ТГК-2"	тонн в год для воды	3372722	1635843	1635843	1635843	1635843	1635843
2	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	-	-	-	-	-	-

Форма 4-ИП ТС

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения от источников ПАО "ТГК-2" г. Кострома

№ 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					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям				
		Текущее значение (2019)	2020	2021	2022	2023	Текущее значение (2019)	2020	2021	2022	2023	Текущее значение (2019)	2020	2021	2022	2023	Текущее значение (2019)	2020	2021	2022	2023	Текущее значение (2019)	2020	2021	2022	2023
1	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29	30	31	32
1	ТЭЦ-1	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,1672	0,1672	0,1672	0,1672	0,1672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ТЭЦ-2	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,170716	0,1707	0,1707	0,1707	0,1707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РК-2											0,165503	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655										
4	Тепловые сети концессионного имущества	3,490	2,900	2,560	2,290	2,070	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	4,3935	4,2631	4,1257	3,9839	3,8006	156235,24	151595,9	146711	141667,5	135151,5
5	Тепловые сети	1,109	1,106	1,103	1,101	1,100	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	4,6978	2,8397	2,8138	2,7826	2,7519	333546	194413	194413	189434,9	183906,9

Финансовый план

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)							
		по видам деятельности		Всего					
		указать вид деятельности	*указать вид деятельност*		2019	2020	2021	2022	2023
		ТЭ	ЭЭ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Собственные средства	1 107 056	78 703	1 185 758	182 055	254 185	245 189	256 390	247 939
1.1.	амортизационные отчисления	440 080	78 703	518 782	86 046	114 897	104 629	106 365	106 844
	ТЭЦ-1	47 591	4 764	52 355	8 480	13 126	10 726	11 171	8 852
	ТЭЦ-2	77 887	73 939	151 826	21 906	37 141	30 625	28 708	33 447
	КТС	312 650		312 650	55 660	62 678	63 278	66 487	64 546
	РК-2	1 952		1 952		1 952			
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	663 744	0	663 744	96 009	136 056	140 560	150 025	141 094
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	3 232	0	3 232		3 232	0	0	0
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0		0	0	0	0
2.	Привлеченные средства	0	0	1 147 000	187 818	251 186	239 412	233 560	235 024
2.1.	кредиты	0	0	1 147 000	187 818	251 186	239 412	233 560	235 024
2.2.	займы организаций	0	0	0		0	0	0	0
2.3.	прочие привлеченные средства	0	0	0		0	0	0	0
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0		0	0	0	0
4.	Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг	0	0	0		0	0	0	0
	ИТОГО по программе	1 107 056	78 703	2 332 758	369 873	505 372	484 601	489 950	482 963

Форма № 6.1-ИП ТС

Отчет об исполнении инвестиционной программы
ПАО "ТГК-2"
в сфере теплоснабжения за 2018 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		3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей								
Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения физкультурно-оздоровительного комплекса: зал для футбола, м/р-н Давыдовский-3, д.17		2018	2018	2018	2018	1 106	1108	Начисление прочих затрат
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								
Реконструкция участка тепловой сети ул. Сутырина 2ТК-17 - 2ТК-18		2018	2018	2018	2018	11 493	13255	Начисление прочих затрат
Реконструкция участка тепловой сети ул. Пятницкая К-37А - К-38А		2018	2018	2018	2018	4 038	5417	Начисление прочих затрат
Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна 6ТК-8-3 - 6ТК-8-5		2018	2018	2018	2018	5 473	6753	Начисление прочих затрат
Реконструкция участка тепловой сети ул. Н. Быт К-86 - К-87		2018	2018	2018	2018	4 214	6520	Начисление прочих затрат
Реконструкция участка тепловой сети м-р Якиманиха К-98 - СК-20		2018	2018	2018	2018	5 014	5866	Уточнение стоимости по смете
Реконструкция участка тепловой сети ул.8 Марта 1ТК-54 - 1ТК-56		2018	2018	2018	2018	6 841	8030	Прочие затраты, уточнение стоимости по смете
Реконструкция участка тепловой сети по ул. Беговая, Маяковского от камеры К-89 до камеры К-90		2017	2018	2018	2018	414	414	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
Техническое перевооружение части подъездных железнодорожных путей с заменой рельс Р-43 на Р-65		2018	2018	2018	2019	31 331	33033	Начисление прочих затрат
Реконструкция гуммированного трубопровода химобессоленной воды №1 от гребенки химобессоленой воды в фильтровом зале ХЦ до входной арматуры на БЗК №1, 2, 3		2018	2018	2018	2018	80	99	Начисление прочих затрат
Замена масляных выключателей ВМПЭ-6кВ ТДМ котлов № 1, 2, 3, ПЭН-1,2,3, рабочие и резервные ввода секций 1Р, 2Р, 3Р, 4Р в КРУ СН на вакуумные ВВ/TEL		2018	2018	2018	2018	522	522	Начисление прочих затрат
Реконструкция РУСН-0,4 кВ главного корпуса с заменой автоматических выключателей АВМ ВГД котлов № 1, 2, 3, 4 на вакуумные контакторы типа КВТ		2018	2018	2018	2018	531	635	Запланированные работы выполнены хоз. способом
Реконструкция трубопровода технической воды на эстакаде с заменой на трубопровод ПНД		2018	2018	2018	2018	184	224	Начисление прочих затрат
Замена насосов-дозаторов марки НД-0,1Э25/40К14А для перпекачки гидразин-гидрата и аммиака		2018	2018	2018	2019	220	0	Отсутствие поставки оборудования по заключенному договору
Проектирование, монтаж и наладка системы сигнализации пожаротушения кабельного хозяйства главного корпуса		2018	2018	2018	2018	220	260	Начисление прочих затрат
Реконструкция ОРУ-110кВ Костромской ТЭЦ-1 с заменой опорно-стержневых изоляторов на полимерные		2018	2018	2018	2018	838	943	Начисление прочих затрат
Реконструкция паропровода острого пара к турбоагрегату ст. № 2 с увеличением толщины стенки трубопровода		2018	2018	2018	2018	1 003	1210	Начисление прочих затрат

Всего по группе 3.					72 416	84 289	
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							
Изменение схемы подключения НСВ. Использование циркводы для подготовки воды в ХЦ КТЭЦ-2	2018	2018	2018	2018	6 128	7601	Изменение проектных решений в проектно-сметной
Реконструкция и замена осветительных устройств на светодиодные	2018	2018	2018	2018	570	616	Запланированные работы
Реконструкция и замена осветительных устройств на светодиодные на Костромской ТЭЦ-1	2018	2018	2018	2018	357	447	Запланированные работы
Всего по группе 4.					7 055	8664	

Форма № 6.2-ИП ТС

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения
ПАО "ТГК-2"
за 2018 год

№	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		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Костромская ТЭЦ-1					0,1641	0,1671				
	Костромская ТЭЦ-2					0,1654	0,1727				
	Районная котельная КТЭЦ-2					0,1623	0,1632				
	Тепловые сети	1,1094	1,1094					2,642	4,698	187584,7	333546,0