



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«7» ноября 2023 года

№ 36

г. Кострома

**О внесении изменения в постановление департамента строительства,
жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического
комплекса Костромской области от 10 июля 2019 года № 34**

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. Внести в постановление департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области от 10 июля 2019 года № 34 «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы в границах Костромской области» (в редакции постановлений департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса

Костромской области от 20.11.2019 № 51, от 19.11.2020 № 42, от 12.10.2022 № 35) следующее изменение:

инвестиционную программу ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы в границах Костромской области изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Директор департамента



С.Н. Кралин

Паспорт инвестиционной программы организации, осуществляющей
регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения
ПАО "ТГК-2" г. Кострома

(наименование регулируемой организации)

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	ПАО "Территориальная генерирующая компания № 2" г. Кострома
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес: ул. Пятницкая, д. 6, г. Ярославль, 150003 Фактический адрес: ул. Индустриальная, д.38, г. Кострома, 156961
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Абабкова Евгения Леонидовна, начальник отдела по управлению инвестиционной деятельностью
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы лиц	тел. (4852) 79-71-67, Ababkovael@tgc-2.ru
Наименование исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области
Местонахождение исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	156013, г. Кострома, ул. Сенная, 17
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Директор департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области Кралин Сергей Николаевич
Контакты ответственных за утверждение инвестиционной программы лиц	тел./факс: (4942) 31-28-12, 47-12-13
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Костромы
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	156000, г. Кострома, ул. Советская, 1
Должностное лицо, уполномоченного ответственного органа, согласовавшего инвестиционную программу	Глава Администрации города Костромы Смирнов Алексей Васильевич
Дата согласования инвестиционной программы	07.09.2023
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы лиц	тел. (4942) 31-33-50
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Департамент государственного регулирования цен и тарифов Костромской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	156005, г. Кострома, ул. Свердлова, 82-А
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Директор департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области Солдатова Ирина Юрьевна
Дата согласования инвестиционной программы	11.10.2023
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. (4942) 31-52-13, 37-34-01

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

ПАО "ТГК-2" г. Кострома
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Текущие значения	Плановые значения				
					в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	КТЭЦ-1	кВт·ч/м3	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
1.2	КТЭЦ-2	кВт·ч/м3	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,622	0,622
1.3	РК-2	кВт·ч/м3	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,419	0,419
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	г.у.т./Гкал	-	-	-	-	-	-	-
		г.у.т./м3	-	-	-	-	-	-	-
2.1	КТЭЦ-1	г.у.т./Гкал	0,1671	0,1671	0,16723	0,16723	0,16717	0,16717	0,16717
		г.у.т./м3	-	-	-	-	-	-	-
2.2	КТЭЦ-2	г.у.т./Гкал	0,1727	0,1727	0,17072	0,17072	0,17060	0,1704	0,1704
		г.у.т./м3	-	-	-	-	-	-	-
2.3	РК-2	г.у.т./Гкал	0,1632	0,1632	0,1655	0,1655	0,1654	0,1654	0,1654
		г.у.т./м3	-	-	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0,88	0,88	3,23	0,90	-	10,63	2,16
4	Процент износа объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	-	-	-	-	-	-	-
4.1	КТЭЦ-1	%	28,8%	28,8%	34,9%	33,1%	34,9%	33,2%	34,2%
4.2	КТЭЦ-2	%	38,4%	38,4%	38,1%	35,9%	38,1%	35,4%	33,6%
4.3	КТС	%	74,71%	74,71%	74,76%	76,53%	78,54%	80,80%	80,82%
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	-	-	-	-	-	-
	% от полезного отпуска тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ПАО "ТГК-2"	Гкал в год	333546	333546	318544	194413	199770,95	192806,59	193003,0
	% от полезного отпуска тепловой энергии	25,32%	25,32%	24,18%	14,76%	15,16%	14,63%	14,65%	
5.2	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по концессионным тепловым сетям от источников ПАО "ТГК-2"	Гкал в год	221876,79	221876,79	156235,24	151595,91	146710,97	141667,48	135151,53
	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по квартальным бесхозяйным тепловым сетям от источников ПАО "ТГК-2"	Гкал в год	-	-	-	-	1162,86	1162,86	1162,86
	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии до ЦТП по адресам: пр. Строительный, За, ул. Запрудня, 19	Гкал в год	-	-	-	-	2092,34	2092,34	2092,34
	% от полезного отпуска тепловой энергии	21,74%	21,74%	15,31%	14,85%	14,37%	13,88%	13,24%	
5.3	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по бесхозяйным и арендованным тепловым сетям от источников МУП г. Кострома "Городские сети" и иных источников	Гкал в год	-	-	-	890,3	1980,64	2845,47	2845,47
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	3372722	3372722	1635843	1635843	1635843	1635843	1635843
	куб. м для пара	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом «ж» пункта 10 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. № 410	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
ПАО "ТЭК-2" г. Кострома
(наименование регулируемой организации)

№ 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, отпущенной с коллекторов-источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании комплексного соглашения дополнительно указывается по каждому объекту теплоснабжения), т/у.т. Гкал					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/Гкал					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании комплексного соглашения дополнительно указывается по каждому участку тепловой сети, Гкал										
		Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение											
			2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	ГЭЦ-1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,1671	0,1672	0,16723	0,16717	0,16717	0,16717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ГЭЦ-2	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,1727	0,170716	0,17072	0,17060	0,1704	0,1704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РК-2	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,1632	0,163503	0,1635	0,1634	0,1634	0,1634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Тепловые сети комплексного назначения	-	3,490	2,900	2,560	2,290	2,070	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	6,2394	4,3935	4,2631	4,1257	3,9839	3,8006	221876,79	156235,24	151595,91	146710,97	141667,48	135131,53	
5	Тепловые сети	1,112	1,109	1,106	1,103	1,101	1,100	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,9190	4,6978	2,8670	2,9086	2,8052	2,8080	333546	318544	194413	199770,95	192806,59	193003	

[illegible]

№ пп	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Основные технические характеристики после реализации мероприятия					Тепловая нагрузка, Гкал/ч	план	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)										Примечание	
		план	факт	план	факт	Тепловая сеть				факт														
						Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (в одностороннем исчислении), км	Способ прокладки	Амортизационные отчисления			Проблемы, направленные на их решение	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов	Расходы на оплату дополнительных платежей по договору финансовой аренды (лизинг)	Иные собственные средства	Привлеченные средства на возмездной основе	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объектов коллективного пользования по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	Прочие источники финансирования	Всего:		
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	9	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:																								
1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей:																								
1.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей:																								
1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей:																								
1.4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего по группе 1																								
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:																								
2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего по группе 2																								
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:																								
3.1.8	Перевод потребителей с котельной ул. Ю. Смирнова, 41а на коллектора ТЭЦ-2 ПТК-2	2022	-	2022	2022	-	-	0,000	-	-	3 812	1 839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 839	Работы выполнены в полном объеме, экономия за счет фактического отличия объема от проектного в сторону уменьшения.	
3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети К-404-K-37а ул. Октябрьского	2022	-	2022	2022	-	-	0,000	-	-	846	-	1 136	-	-	-	-	-	-	-	-	1 136	Превышение затрат за счет принятия прочих и командировочных расходов.	
3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Горького К-104-K-17	2022	-	2022	-	-	-	0,000	-	-	3 177	-	3 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 252	Превышение затрат за счет принятия прочих и командировочных расходов.
3.1.22	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беляева ПТК-5 до К-5А	2022	-	2022	-	-	-	0,000	-	-	2 732	-	1 669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 669	Изменение проектных решений в сторону снижения затрат.
3.1.26	Реконструкция участка тепловой сети ул. Мясникова ПТК-56 -ПТК-63	2022	-	2022	-	-	-	0,000	-	-	4 045	-	4 084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 084	Превышение затрат за счет принятия прочих.
3.1.80	Реконструкция участка тепловой сети ул. Спасокудобова от ПТК-K-10-ПТК-K-44	2022	-	2022	2022	200	-	0,396	подземная	-	17 663	15 279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 279	Работы выполнены. Документация подготавливается подрядчиком.
3.1.32	Реконструкция участка тепловой сети ул. Навоицкая ПТК-51 до ПТК-83	2022	-	2022	-	400-500	-	0,330	подземная	-	25 737	-	20 929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 929	Объект завершён. Экономия за счёт уточнения сметной документации.
3.1.37	Реконструкция участка тепловой сети ул. Белая ПТК-6 - ПТК-7	2022	2022	2022	2022	-	-	0,000	-	-	624	792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	792	Превышение затрат за счет принятия прочих и командировочных расходов.
3.1.39	Реконструкция участка тепловой сети К-2 6-K-74а ул. Симановского (I этап К-71-K-74а)	2022	-	2022	-	200	-	0,590	подземная	-	10 452	4 586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 586	Работы на 2 этаа, 1-й этап завершён без благоустройства в 2022, 2-й этап запланирован в 2023 году.
3.1.54	Реконструкция участка тепловой сети ПТК-36-ПТК-31 ул. Типока	2022	-	2022	-	-	-	0,000	-	-	3 020	3 283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 283	Превышение затрат за счет назначения прочих и командировочных расходов.
3.1.55	Реконструкция участка тепловой сети К-139-K-143 ул. Новополюсская	2022	-	2022	-	400	-	0,300	подземная	-	12 138	6 874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 874	Работы на 2 этаа, 1-й этап завершён с благоустройством в 2022 (К-142-K-143), 2-й этап запланирован в 2023 году (К-139-142).
3.1.57	Реконструкция участка тепловой сети ул. М. Попова К-18а - К-134	2022	-	2022	-	400	-	0,958	подземная	-	47 649	-	25 422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 422	В работе, СМР будет выполняться в 2023-м в 1-ом квартале, благоустройство запланировано в мае-июне 2023
3.1.65	Реконструкция участка тепловой сети от КТЭЦ-1 до выходов магистральных сетей	2022	2022	2023	2022	-	-	0,136	подземная	-	7 290	-	7 260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 260	Экономия за счет уточнения сметной документации.
3.1.74	Реконструкция участка тепловой сети К-14 - К-34а по ул. Петровской	2023	2022	2023	-	200-300	-	0,828	подземная	-	23 447	-	19 197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 197	Уменьшение объема работ в ходе реализации проекта.
3.1.75	Реконструкция участка тепловой сети ПТК-39-ПТК-41 по бульвару Петровского	2020	2020	2021	-	700	-	0,347	подземная	-	17 782	19 611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 611	Увеличение объема работ в ходе реализации проекта.
3.1.76	Реконструкция участка тепловой сети ПТК-44-ПТК-45 ул. Гагарина	2021	2021	2021	2022	500	-	0,072	подземная	-	1 210	1 275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 275	Превышение затрат за счет принятия прочих и командировочных расходов.
3.1.77	Реконструкция тепловой камеры К-10 по ул. Котелья	2021	2021	2021	2022	-	-	0,000	-	-	4 760	4 376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 376	Изменение состава работ в проекте в сторону снижения затрат.
3.1.78	Реконструкция участка тепловой сети Цаново К16-K17 ПТК-2	2020	2020	2020	-	400	-	0,550	подземная	-	11 855	-	13 201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 201	Превышение затрат за счет принятия прочих и командировочных расходов.
3.1.79	Реконструкция участка тепловой сети К-51А-K-122 ул. Захарова	2021	2021	2021	-	400	-	0,308	подземная	-	7 097	-	7 646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 646	Работы выполнялись в зимний период, что привело к изменению проектных решений, повлиявшим на увеличение стоимости работ.
3.1.24	Реконструкция тепловой сети по ул. Берёзки К-5а-К-10 - Калашниковская	2020	2020	2020	2022	-	-	0,000	-	-	0	1 449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 449	Выполнение объемов прошлых периодов.
3.1.71	Реконструкция участка тепловой сети ул. Нв. Селиванов К-34а - К-35	2020	2020	2020	2022	-	-	0,000	-	-	0	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	Выполнение объемов прошлых периодов.
3.1.68	Реконструкция участка тепловой сети К-126-K-127 ул. Вилья. Пиландер	2020	2020	2020	2022	-	-	0,000	-	-	0	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	Выполнение объемов прошлых периодов.
3.1.28	Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры К36-K65 ул. Советская (в тарифной на 2020г. Реконструкция участка тепловой сети ул. Советская К-36-K-61)	2020	2020	2020	2022	-	-	0,000	-	-	0	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	Выполнение объемов прошлых периодов.
3.1.23	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Федосеева К-46 - К-5	2021	2021	2021	-	-	-	0,000	-	-	0	-	479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	479	Выполнение объемов прошлых периодов.
Всего по группе 3.1																								
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																								
4.81																								
203 333																								
59 416																								
104 316																								
0																								
0																								
0																								
0																								
0																								
0																								
0																								
0																								
0																								
163 733																								

3.2.1	Реконструкция общедомового парового отопления с увеличением толщины стенок трубопровода	2020	2022	2023	-	-	-	-	-	305	8 000	10 923	-	-	-	-	-	-	10 923	Увеличение стоимости оборудования. Начисление прочих затрат. 7этап инвестиционного проекта выполнен
3.2.7	Техническое перевооружение ОПО "Помещение главного корпуса КТ"И-1"	2022	2022	2022	2022	-	-	-	-	305	129	231	-	-	-	-	-	-	231	Начисление прочих затрат
3.2.8	Техническое перевооружение ОПО "Сеть газопроводов КТ"И-1"	2022	2022	2022	2022	-	-	-	-	305	71	220	-	-	-	-	-	-	220	Начисление прочих затрат
3.2.16	Реконструкция системы сигнализации пожаротушения кабельного хозяйства главного корпуса	2018	-	2022	-	-	-	-	-	557	4 813	2 967	-	-	-	-	-	-	2 967	Нет полной поставки ТМЦ - заказ управления "Тубаса", полное выполнение работ перенесено на 2023 года
3.2.24	Реконструкция охладителя с установкой нового коаксиального теплообменника	2022	-	2022	2022	-	-	-	-	557	1 006	1 019	-	-	-	-	-	-	1 019	-
3.2.25	Реконструкция аккумуляторной батареи СК-24	2022	-	2022	-	-	-	-	-	557	9 511	4 512	-	-	-	-	-	-	4 512	Экономия по результатам проведения регламентированных закупочных процедур на строительные-монтажные работы, а так же на закупку материалов
3.2.27	Техническое перевооружение ОПО "Сеть газопроводов КТ"И-2"	2022	2021	2022	2022	-	-	-	-	557	175	384	-	-	-	-	-	-	384	Начисление прочих затрат
3.2.28	Техническое перевооружение ОПО "Помещение главного корпуса КТ"И-2"	2022	2019	2022	2022	-	-	-	-	557	383	469	-	-	-	-	-	-	469	Начисление прочих затрат
3.2.29	Техническое перевооружение ОПО "Сеть газопроводов РК-2"	2022	-	2022	2022	-	-	-	-	557	47	203	-	-	-	-	-	-	203	Начисление прочих затрат
3.2.33	Реконструкция ОРУ 110 кВ с заменой трансформаторов тока и напряжения на 1 СТП (line_430240054)	2022	-	2022	-	-	-	-	-	557	3 495	3 946	-	-	-	-	-	-	3 946	увеличение стоимости ТМЦ по итогам торгов.
3.2.31	Реконструкция турбины Т-100-120-130-3 cat. № 2	2021	2021	2021	2022	-	-	-	-	557	0	1 522	-	-	-	-	-	-	1 522	Переданный объект с 2021 года
Итого по группе 3.2											27 628	26 395	0	0	0	0	0	0	26 395	
Итого по группе 3											230 961	85 812	104 316	0	0	0	0	0	190 128	
Группы 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых целевых показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения											4,81	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по группе 4											-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Группы 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников											-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.1. Распределительные сети											-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.1.90	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-134	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	9 425	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.91	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-17	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	32 105	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.92	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-29-6	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	22 045	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.93	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-29	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	11 591	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.94	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-31	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	7 183	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.95	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер ТТК-34, ТТК-35, ТТК-36	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	2 718	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.96	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-38	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	26 416	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.97	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-40	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	2 935	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.98	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-46	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	50 834	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.99	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-53	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	51 053	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.100	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры ТТК-55	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	6 315	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.101	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-21	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	6 440	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.102	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 5ТК-22	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	3 329	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.103	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры 7ТК-6-1	2022	-	2022	-	-	-	-	-	-	1 170	-	-	-	-	-	0	-	0	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС
5.1.31	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-35	2020	2020	2020	-	40-200	-	1,859955	подземная	-	0	-	-	-	-	-	11 791	-	11 791	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.18	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6	2019	2019	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	192	-	192	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.17	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-4а, 4б, 5а	2019	2021	2019	2022	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	25	-	25	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.1	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88	2019	2019	2019	-	50-100	-	0,3994	подземная	-	0	-	-	-	-	-	14 159	-	14 159	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.75	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-38	2021	-	2021	-	50-125	-	0,5552	подземная	-	0	-	-	-	-	-	6 958	-	6 958	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.10	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41	2019	2019	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	750	-	750	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.61	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-55	2021	2021	2021	-	50-100	-	0,13675	подземная	-	0	-	-	-	-	-	1 999	-	1 999	Выполнение объемов прошлых периодов
5.1.12	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-78, 79, 80 jointly	2019	2019	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	312	-	312	Выполнение объемов прошлых периодов

5.1.5.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21	2019	2019	2019	-	50	-	0,15806	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	2 116	-	-	2 116	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.13.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82	2019	2019	2019	-	50	-	0,02227	надземная	-	0	-	-	-	-	-	-	2 459	-	-	2 459	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.25.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-33	2019	2020	2019	2022	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1 705	-	-	1 705	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.70.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-142, К-143	2021	2020	2021	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	3 799	-	-	3 799	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.18.	Восстановление линий репарации к жилым домам ул. Машиностроителей, 7, 9, 11, ул. Голубовых, 10, 14, 16, ул. Стоячих, 29, 31, ул. Профсоюзная, 30, 30а, 32, 32а, 34, 28, 28а	2019	2019	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	6 538	-	-	6 538	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.42.	Восстановление линий репарации к жилым домам ул. Беговая, 29а, 29б, м-н Юбилейный, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13 мн Давыдовский-1, 24, 22, 30, ул. Профсоюзная, 27-29	2020	2020	2020	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	4 213	-	-	4 213	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.9.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19	2019	2020	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	286	-	-	286	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.28.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138	2020	2020	2020	2022	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	304	-	-	304	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.6.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а	2019	2019	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	390	-	-	390	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.64.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19	2021	2020	2021	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	5 240	-	-	5 240	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.54.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-61, 62, 63	2019	2020	2020	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	525	-	-	525	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.7.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25 а	2019	2019	2019	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	204	-	-	204	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.25.3	Реконструкция распределительных тепловых сетей ПДС от магистральной тепловой камеры К-88	2019	2019	2019	-	50	-	0,0696	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	230	-	-	230	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.27.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137	2020	2020	2020	2022	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	226	-	-	226	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.4.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20 а	2019	2019	2019	2022	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	79	-	-	79	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.15.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100	2019	2019	2019	-	65-80	-	0,17844	надземная	-	0	-	-	-	-	-	-	1 959	-	-	1 959	Выполнение объемов прошлых периодов		
5.1.38.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-24 а	2020	2021	2020	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2 760	-	-	2 760	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.73.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-37	2021	2021	2021	-	65	-	0,33729	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	1 874	-	-	1 874	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.2.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87	2019	2019	2019	-	100	-	0,03156	надземная	-	0	-	-	-	-	-	-	13 158	-	-	13 158	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.16.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101	2019	2019	2019	-	50-100	-	0,08533	надземная	-	0	-	-	-	-	-	-	305	-	-	305	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.14.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99	2019	2019	2019	2022	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.11.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо	2019	2019	2019	-	50-100	-	0,18287	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	255	-	-	255	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.8.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26	2019	2019	2019	-	50	-	0,05675	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	832	-	-	832	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.29.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-18	2020	2020	2020	-	50-125	-	0,2473	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	2 814	-	-	2 814	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
5.1.66.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-124	2021	2022	2021	-	200	-	0,3526	подземная	-	0	-	-	-	-	-	-	7 248	-	-	7 248	Перенос сроков мероприятия в связи с недостаточностью средств, предусмотренных в КС		
Итого по группе 5.1								4,67			213 560	0	0	0	0	0	0	95 728	0	0	95 728			
5.2. Выявление, эксплуатация, консервация и демонтаж линий объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																								
5.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого по группе 5								4,67			213 560	0	0	0	0	0	0	95 728	0	0	95 728			
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулярной организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулярными организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.																								
6.1	Модернизация ограждения территории с установкой системы периметральной сигнализации	2019	-	2022	-	-	-	-	-	557	3 318	4 620	-	-	-	-	-	-	-	-	4 620	В связи с увеличением объемов работ было заключено дополнительное соглашение. Работы выполнены		
6.2	Реконструкция систем безопасности объектов КТ-91,2	2022	2018	2022	2022	-	-	-	-	557	183	183	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-		
6.3	Установка системы видеонаблюдения на территории Кустовской ТЭЦ-2	2022	-	2022	-	-	-	-	-	557	893	1 463	-	-	-	-	-	-	-	-	1 463	Начисление прочих затрат		
Итого по группе 6											4 395	6 266	0	0	0	0	0	0	0	0	6 266			
ИТОГО по программе								9,49			468 916	92 078	104 316	0	0	0	0	0	0	95 728	0	0	292 122	

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения

за предыдущий год (2022)

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

(наименование регулируемой организации)

№ 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 (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения), т у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому участку тепловой сети), Гкал	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КТЭЦ-1	-	-	0	0	0,16717	0,166	-	-	-	-
2	КТЭЦ-2	-	-	0	0	0,1704	0,171	-	-	-	-
3	РК-2	-	-	0	0	0,1654	0,164	-	-	-	-
4	Тепловые сети концессионного имущества	2,29	5,23	-	-	-	-	3,9839	5,4551	141667,48	341322
5	Тепловые сети	1,101	2,83	-	-	-	-	2,8052	5,4959	192806,59	385399