



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 20 » ноября 2019 года

№ 51

г. Кострома

**О внесении изменений 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» 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 и подлежит официальному опубликованию.

Первый заместитель
директора департамента



И.Р. Пищев

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

ПАО "ТГК-2" г. Кострома
(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

Местонахождение регулируемой организации

Юридический адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Пятницкая, 6

Сроки реализации инвестиционной программы

Почтовый адрес: 156061, г. Кострома, ул. Индустриальная, д.38.
2019-2023

Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы

Начальник отдела ОПР Р Костромской ТЭЦ-2 Смирнов В.Н.

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы

(4942) 396-964 SmitnovVN@tgc-2.ru

Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу

Департамент строительства, ЖСХ 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, ЖСХ и ТЭК Пшцаев Игорь Рудольфович

Дата утверждения инвестиционной программы

20.11.2019

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

13.11.2019

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

тел. (4942) 31-21-91, 31-39-32

Планировочные значения показателей, достигнутые в результате реализации мероприятий инвестиционной программы ПАО "ТГК-2" г. Кострома от источников ПАО "ТГК-2" (наименование ресурсоуказывающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения 2018 г	Планировочные значения				
				Утвержденный период 2019 г				
			4	5	7	8	9	10
1	2	3						
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	т/Гкал	0,1671	0,16723	0,16723	0,16723	0,16723	0,16723
	ТЭЦ-2	т/Гкал	0,1727	0,17072	0,17072	0,17072	0,17072	0,17072
	РК-2	т/Гкал	0,1632	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655	0,1655
		Гкал/ч	0,88	3,23	0,90	10,63	2,16	
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новыми потребителями							
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	318544	194413	194413	189434,93	183906,9
		% от полезного отпуска тепловой энергии	25,32%	24,18%	14,76%	14,76%	14,38%	13,96%
5.1	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по коллекционным тепловым сетям	Гкал в год	221876,79	156235,24	151595,91	146710,97	141667,48	135151,5
		% от полезного отпуска	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	-	-	-	-	-	-

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения от источников ЦАО "ТТК-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 величин 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	151595,91	146710,97	141667,48	135151,53
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	318544	194413	194413	189434,93	183906,93

Отчет об исполнении инвестиционной программы
 ЦАО "ГТК-2" г. Кострома
 (наименование регулирующей организации)
 в сфере теплоснабжения за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации		Год окончания реализации		Стоимость				Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	млн руб.	тыс. руб.	
		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	1 108	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. Сугарина ЗТК-17 - ЗТК-18		2018	2018	2018	2018	11 493	13255	Начисление прочих затрат		
Реконструкция участка тепловой сети ул. Петинайца К-37А - К-38А		2018	2018	2018	2018	4 038	5417	Начисление прочих затрат		
Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая поляна БТК-8-3 - БТК-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 Якиманца К-98 - СК-20		2018	2018	2018	2018	5 014	5866	Уточнение стоимости по смете		
Реконструкция участка тепловой сети ул.8 Марта ГТК-54 - ГТК-56		2018	2018	2018	2018	6 841	8030	Прочие затраты, уточнение стоимости по смете		
Реконструкция участка тепловой сети по ул. Беговая, Мышковского 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 подземных железнодорожных путей с заменой рельс Р-43 на Р-65 со стрелочными переводами		2018	2018	2018	2019	31 331	32033	Начисление прочих затрат		
Реконструкция гуммированной трубопровода химобессоленной воды №1 от грёбенки химобессоленной 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 ВМПЗ-6кВ ТДМ котлов № 1, 2, 3, ПЭН-1, 2, 3, рабочие и резервные вводы секций ПР, 2Р, 3Р, 4Р в КРУ СН на вакуумные ВВ/ГЛ		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 НЦ-0,1Э25/40К14А для перемешки 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-10кВ Костромской ТЭЦ-1 с заменой опорно-стержневых изоляторов на полнмерные		2018	2018	2018	2018	838	943	Начисление прочих затрат		
Реконструкция ледопрохода острога лава к турбодвигателю 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 ширмоды для подготовки воды в ХЦ КТЭЦ-2		2018	2018	2018	2018	6 128	7601	Изменение проектных решений в проекте-сметной документации		
Реконструкция и замена осветительных устройств на светодиодные		2018	2018	2018	2018	570	616	Запланированные работы выполнены хоз. способом		
Реконструкция и замена осветительных устройств на светодиодные на Костромской ТЭЦ-1		2018	2018	2018	2018	357	447	Запланированные работы выполнены хоз. способом		
Всего по группе 4.						7 055	8664			

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

ПАО "ТГК-2" г. Кострома

(наименование регулируемой организации)

за 2018 год

№	Наименование объекта	Показатели надежности		Показатели энергетической эффективности		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	
		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	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

Инвестиционная программа
ПАО "ТГК-2" г. Ростова
 (подписано руководителем организации)
 в сфере теплоснабжения за 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание в месте расположения объекта	Осуществление мероприятий					Результат на величину инвестиций в проектные цели					Итого за счет средств за последние 5 лет				
				Наименование показателя (количество, мощность, производительность)	Единица измерения	Дата начала реализации мероприятий	Год окончания реализации мероприятий	Профицит/дефицит на 2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования					
															6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях обеспечения потребителей:																		
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях обеспечения потребителей:																		
1.1.1.	Строительство теплотрассы в микрорайоне Пальмовый 37а	Увеличение пропускной способности трубопровода в точках подключения потребителей	Тепловая сеть от точки ввода до границ земельного участка существующих потребителей	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	249	249				249			249
1.1.2.	Строительство теплотрассы в микрорайоне Индустриальный 5	Увеличение пропускной способности трубопровода в точках подключения потребителей	Тепловая сеть от точки ввода до границ земельного участка нового объекта	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1815	1815				1815			1815
1.1.3.	Строительство теплотрассы в микрорайоне Демский 17	Увеличение пропускной способности трубопровода в точках подключения потребителей	Тепловая сеть от точки ввода до границ земельного участка нового объекта	Протяженность, диаметр	м	0	Согласно проектных решений	2020	2020	1815	1815				1815			1815
1.2. Строительство объектов систем централизованного теплоснабжения и котельных тепловых сетей в целях обеспечения потребителей:																		
1.2.1.	Строительство новой тепловой сети в реконструируемых существующих тепловых сетях для периода потребностей в котельной по ул. Сосновка 122а	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. М. Тора от замера БС до замера 9 бв- 9а	125	м	Минераловатная 0159	Минераловатная 0159	2019	2019	3 919	3 919							
3.1.2.	Реконструкция участка тепловой сети ул. В. Терехова К57-К76	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Терехова от замера К57 до замера К76	120	м	Минераловатная 0159	Минераловатная 0159	2019	2019	3 350	3 350							
3.1.3.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Дольга голубая 67К-82Б - 67К-83	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Дольга голубая от замера 67К-82Б до замера 67К-83	96	м	Пенопласуретан 0325	Пенопласуретан 0325	2019	2019	3 151	3 151							
3.1.4.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 21К-4 - 21К-41	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Индустриальная от замера 21К-4 до замера 21К-41	125	м	Минераловатная 0273	Минераловатная 0273	2019	2019	3 832	3 832							
3.1.5.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Солнечная К-6-К67	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Солнечная К-6-К67	28	м	Минераловатная 0350	Минераловатная 0350	2019	2019	2 562	2 562							
3.1.6.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Красная Свобода от ТК-18В- ТК-50	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Красная Свобода от ТК-18В- ТК-50	348	м	Минераловатная 0400	Минераловатная 0400	2019	2019	18 000	18 000							
3.1.7.	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 11К-54-1 ТК-56	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. 8 Марта 11К-54-1 ТК-56	160	м	Минераловатная 0350	Минераловатная 0350	2019	2019	7 200	7 200							
3.1.8.	Перевод потребностей в котельной ул. Ю. Смирнова 41а на коллектор ТЭЦ2 ПТЭС.	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Строительство участка тепловой сети	120	м	-	Минераловатная 0150	2019	2019	5 282	5 282							
3.1.9.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сурикова 21К-17 - 21К-18 (включая работ на инфраструктуру)	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Сурикова	0	м	Минераловатная 0426	Минераловатная 0426	2019	2019	16 359	16 359	13 479						
3.1.10.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Вержок К-4-К6 (приобретение материалов К-4Б-К-5)	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Вержок К-4-К6	189	м	Минераловатная 0630	Минераловатная 0630	2019	2019	17 247	17 247							
3.1.11.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Вержок К-4-К6 (приобретение материалов К-4Б-К-6)	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Вержок К-4-К6	787	м	Минераловатная 0630	Минераловатная 0630	2019	2019	72 014	72 014							
3.1.12.	К-41а-К-42 ул. Киселев	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Киселев	91	м	Минераловатная 0219	Минераловатная 0219	2019	2019	3 519	3 519							
3.1.13.	К-42К-129 ул. Киселев	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Киселев	56	м	Минераловатная 0219	Минераловатная 0219	2019	2019	1 781	1 781							
3.1.14.	К-113-К-114 пер. Блажневский	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Блажневский	25	м	Минераловатная 0219	Минераловатная 0219	2019	2019	550	550							
3.1.15.	К-123-К-126 пер. Корпунный	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Корпунный	159	м	Минераловатная 0273	Минераловатная 0273	2020	2020	9 591	9 591							
3.1.16.	Реконструкция участка тепловой сети К-402-К-404 ул. Островского	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей производственной сферы, жилого фонда и социально-значимых объектов	Материальный трубопровод по ул. Островского	86	м	Минераловатная 0426	Минераловатная 0426	2021	2021	5 520	5 520			5 520				
Итого по группе 1.										3 879	0	0	0	0	3 879	0	0	3 879
Группа 2. Строительство новых объектов, систем централизованного теплоснабжения, децентрализованных тепловых пунктов, в том числе строительство новых тепловых сетей																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		
3.1.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		

3.1.17	Ремонтная участка тепловой сети К-104-К-374 ул. Островского	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	225	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2021	2021	14 441	14 441	Прибыль
3.1.18	Ремонтная участка тепловой сети ул. Горького К-10-К-17	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Горького от камеры К-10 до К-17	590	М	Минераловатная О330	ПТУ изоляция О330	2020	2020	56 382		Амортизация
3.1.19	Ремонтная участка тепловой сети ул. Никитская от ТП(К-106-14) до СК3, СК3-С, СК3, СК3-С, СК3	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Никитская от ТП(К-106-14) до СК3, СК3-С, СК3-С, СК3	612	М	Минераловатная О273/219/159	ПТУ изоляция О273/219/159	2023	2023	34 105	34 105	Амортизация
3.1.20	Ремонтная участка тепловой сети ул. Каляновская К30/К-690	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Каляновская от камеры К30 до камеры К80	246	М	Минераловатная О273	ПТУ изоляция О273	2023	2023	17 129	17 129	Прибыль
3.1.21	Ремонтная участка тепловой сети ул. Беговая ТР-С100-СК1 - Беговая 3ЦПТ(К-101)	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Беговая ТР-С100-СК1 - Беговая 3ЦПТ(К-101)	197	М	Минераловатная О100	ПТУ изоляция О100	2020	2020	8 238	8 238	Амортизация
3.1.22	Ремонтная участка тепловой сети ул. Борьбы ТР-9 до К3А (СМР)	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Борьбы ТР-9 до К3А	43	М	Минераловатная О600	ПТУ изоляция О600	2019	2020	1935	2 000	Прибыль
3.1.23	Ремонтная участка тепловой сети ул. Осаровская К-16-К-5	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	14	М	Минераловатная О630	ПТУ изоляция О630	2020	2020	1 235	1 235	Прибыль
3.1.24	Ремонтная участка тепловой сети ул. Борьбы К-5-К-6	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Борьбы К-5-К-6	270	М	Минераловатная О630	ПТУ изоляция О630	2020	2020	21 706	21 706	Прибыль
3.1.25	Ванная комната участка тепловой сети ул. Бояня К-5-К-2А	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	32	М	Минераловатная О325	ПТУ изоляция О325	2020	2020	2 051	2 051	Прибыль
3.1.26	Ремонтная участка тепловой сети ул. Мещанская ПТ-56-ПТ-63	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	781	М	Минераловатная О500	ПТУ изоляция О500	2020	2020	50 128	50 128	Прибыль
3.1.27	Ремонтная участка тепловой сети ул. Дюная Поляна ПТ-52-61К-5-6	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	200	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2021	2021	12 064	12 064	Прибыль
3.1.28	Ремонтная участка тепловой сети ул. Сосновка К-36-К-65	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	555	М	Минераловатная О	ПТУ изоляция 0	2020	2020	28 882	28 882	Прибыль
3.1.29	Ремонтная участка тепловой сети ул. Славоуховского от ТК К-45-ТК К-46	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Славоуховского от ТК К-45-ТК К-46	160	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2021	2021	8 743	8 743	Прибыль
3.1.20	Ремонтная участка тепловой сети ул. Славоуховского от ТК К-10-ТК К-44	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Славоуховского от ТК К-10-ТК К-44	278	М	Минераловатная О250	ПТУ изоляция О250	2021	2021	17 608	17 608	Прибыль
3.1.32	Ремонтная участка тепловой сети ул. Беговая ТК-87Б - К-39	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Беговая ТК-87Б - К-39	264	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2020	2020	16 945	16 945	Прибыль
3.1.33	Ремонтная участка тепловой сети ул. Никитская ПТ-61 до ТК-53	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Никитская ПТ-61 до ТК-53	192	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2022	2022	13 374	13 374	Прибыль
3.1.34	Ремонтная участка тепловой сети ул. Беговая К-23-К-101	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Беговая К-23-К-101	159	М	Минераловатная О200	ПТУ изоляция О200	2020	2020	8 274	8 274	Прибыль
3.1.36	Ремонтная участка тепловой сети ул. Славоуховского от ТК К-44-ТК К-45	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Славоуховского от ТК К-44-ТК К-45	196	М	Минераловатная О250	ПТУ изоляция О250	2021	2021	12 414	12 414	Прибыль
3.1.37	Новый бар К-56-К-56	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Новый бар от камеры К-56 до камеры К-56	254	М	Минераловатная О426	ПТУ изоляция О426	2021	2021	17 118	17 118	Амортизация
3.1.38	Ремонтная участка тепловой сети ул. Сосновской от ТК К-34-ТК К-35	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Сосновской от ТК К-34-ТК К-35	98	М	Минераловатная О150	ПТУ изоляция О150	2023	2023	5 150	5 150	Амортизация
3.1.39	Ремонтная участка тепловой сети ул. Бояня ПТ-66-ПТ-67	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод по ул. Бояня ПТ-66-ПТ-67	189	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2020	2020	12 131	12 131	Амортизация
3.1.40	К-54-К-55 ул. Зарюкна	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	232	М	Минераловатная О426	ПТУ изоляция О426	2020	2020	14 891	14 891	Прибыль
3.1.41	К-56-К-74 ул. Смилюховского	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	597	М	Минераловатная О300	ПТУ изоляция О300	2022	2022	34 219	34 219	Амортизация
3.1.42	К-54-К-126 прп Рабочий	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	160	М	Минераловатная О426	ПТУ изоляция О426	2021	2021	10 783	10 783	Прибыль
3.1.43	К-17 - К-18 ул. Попова	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	149	М	Минераловатная О426	ПТУ изоляция О426	2020	2020	9 563	9 563	Прибыль
3.1.44	К-18а - К-20а ул.Кашуцкая	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергией, жилого фонда и социальными учреждениями.	Материальный трубопровод	261	М	Минераловатная О426	ПТУ изоляция О426	2023	2023	19 337	19 337	Прибыль

3.1.45	К-20а - К-22 ул.Клеушечка	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	432	М	Минераловатная О390	ППУ изоляция О390	2022	2022	30 541	30 541	Прибыль		
3.1.46	К-56-К-60 ул. 5-я Рабочая	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	405	М	Минераловатная О373	ППУ изоляция О373	2021	2021	22 130	22 130	Амортизация		
3.1.47	ПТК-37-ПТК-38 ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	74	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2021	2021	7 452	7 452	Амортизация		
3.1.48	ПТК-34-ПТК-35а ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	118	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2021	2021	11 882	11 882	Амортизация		
3.1.49	ПТК-27-ПТК-28 ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	30	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2021	2021	3 021	3 021	Амортизация		
3.1.50	ПТК-28-ПТК-29 ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	58	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2021	2021	5 907	5 907	Прибыль		
3.1.51	ПТК-53-1-ПТК-53-4 ул. Войкова	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	203	М	Минераловатная О390	ППУ изоляция О390	2021	2021	13 654	13 654	Амортизация		
3.1.52	ПТК-53-6-ПТК-53-12 ул. Войкова	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	213	М	Минераловатная О390	ППУ изоляция О390	2021	2021	14 375	14 375	Амортизация		
3.1.53	ПТК-53-7-ПТК-53-8 ул. Войкова	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	84	М	ППМ О390	ППУ изоляция О390	2021	2021	5 688	5 688	Прибыль		
3.1.54	ПТК-56-1-ПТК-27 ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	162	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2021	2021	16 246	16 246	Амортизация		
3.1.55	ПТК-33-ПТК-34 ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	126	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2021	2021	12 821	12 821	Прибыль		
3.1.56	ПТК-30-ПТК-33 ул. Гагарина	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	238	М	Минераловатная О370	ППУ изоляция О370	2022	2022	25 140	25 140	Прибыль		
3.1.57	К-130-К-143 ул. Новоколхозка	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	467	М	Минераловатная О426	ППУ изоляция О426	2022	2022	33 015	33 015	Амортизация		
3.1.58	К-143-К-17а ул. Новоколхозка	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	148	М	Минераловатная О390	ППУ изоляция О390	2022	2022	10 463	10 463	Амортизация		
3.1.59	К-18а-Г-6 ул. М. Попова	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	670	М	Минераловатная О426	ППУ изоляция О426	2022	2022	47 366	47 366	Амортизация		
3.1.60	К-50-К-52а ул. Красная Слобода	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	428	М	Минераловатная О426	ППУ изоляция О426	2022	2022	30 238	30 238	Прибыль		
3.1.61	К-137-К-139 пр-т Рабочий	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	88	М	Минераловатная О426	ППУ изоляция О426	2023	2023	6 520	6 520	Прибыль		
3.1.62	К-13-ПТК-1 м-н Пашово	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	680	М	Минераловатная О426	ППУ изоляция О426	2023	2023	50 344	50 344	Амортизация		
3.1.63	К-187-5, К-18-1-К-21П-5-К-18-1, К-19-2-Г-6 ул. Кружковая	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	488	М	Минераловатная О426	ППУ изоляция О426	2023	2023	36 170	36 170	Прибыль		
3.1.64	6ТК-14-6ТК-18 ул. Индустриальная	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	721	М	Минераловатная О390	ППУ изоляция О390	2023	2023	53 418	53 418	Амортизация		
3.1.65	ЦТП № 1-К-13 м-н Пашово	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	497	М	Минераловатная О390	ППУ изоляция О390	2023	2023	36 830	36 830	Прибыль		
3.1.66	6ТК-11-6ТК-11-2 ул. Индустриальная	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	656	М	Минераловатная О323	ППУ изоляция О323	2021	2021	44 210	44 210	Прибыль		
3.1.67	Ремонтная улица тепловой сети от КТЗЦ-1 до выноса магистральных сетей	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Магистральный трубопровод	463	М	Минераловатная О426,350,630	ППУ изоляция О426,350,630	2020	2020	11 984	11 984	Прибыль		
3.1.68	Переход потребителей с котельной ул. Индустриальной № 6 на коллектор Р62 КТЗЦ-2 ПТК-2	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей тепловой энергии, жилого фонда и коммунально-бытовых объектов	Строительство участка тепловой сети	100	М	Минераловатная О159	ППУ изоляция О159	2023	2023	5 120	5 120	Прибыль		
Всего по группе 3.1.				17016				1 167 720	13 479	147 242	249 681	229 112	264 124	0
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей КТЗЦ1														
3.2.1.	Ремонтная улица коммунального учета технической воды, забранной из р. Восток по территории	Помещение вклада учета расхода технической воды, смена реле расхода коммунального учета. Станция очистки технической воды, забранной из р. Восток по территории	Котлована КТЗЦ-1, г. Кошары, ул. Бродова, 11	-	-	-	-	2020	2020	938	938			

3.2.2.	Реконструкция коммерческих узлов учета тепловой энергии в паре на ООО "БЭИМ"	Поставить приборы учета в соответствии с требованиями "Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя". Увеличить точность учета тепловой энергии с перерывом паром. Улучшить качество финансовых показателей с перерывом тепловой энергии	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	-	2020	2020	357	357						Амортизация
3.2.3.	Реконструкция общепромышленного паропровода от котла с увеличением топливной ставки	Повысить надежность и безопасность работы турбоагрегата и повысить ресурс паропровода	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Определено проектом	-	-	-	-	2020	2020	10 591	10 591	5 003					Амортизация
3.2.4.	Реконструкция паропровода от котла к турбоагрегату ст. № 2 с увеличением топливной ставки	Повысить надежность и безопасность работы турбоагрегата и повысить ресурс паропровода	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	-	2019	2019	8 819	8 819	1 027	9 846				Амортизация
3.2.5.	Замена выходящей ВЭС-10 на выкатных элементах РУ-10 на вакуумные (1 линия, 6 шт.; 2 линии, 9 шт.)	Надежность работы электрооборудования	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	шт.	15	15	2022	2023	2023	16 662			9 851	6 811			Амортизация
3.2.6.	Модернизация ограждения территории с установкой системы периметровой сигнализации	Выполнение Правил по обеспечению безопасности и интегрированной защиты топливно-энергетического комплекса. Постурное изменение логического программирования на объекте	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2019	2020	2020	1 502	1 473	29					Амортизация
3.2.7.	Реконструкция трубопровода городской воды ДТ, 600мм	Надежность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Определено проектом	-	-	-	2021	2021	2021	1 313	1 313						Амортизация
3.2.8.	Модернизация приборного парка теплового пункта ТЭО Костромской ТЭЦ-1	Улучшить контроль за состоянием основного оборудования и повысить надежность его работы	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Определено проектом	-	-	-	2021	2023	2023	3 148	2 781	177	190				Амортизация
3.2.9.	Модернизация системы водообеспечения	Выполнение Правил по обеспечению безопасности и интегрированной защиты топливно-энергетического комплекса. Надежное поддержание оборудования и дилетского отключения	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Определено проектом	-	-	-	2020	2023	2023	1 627	259	811	268	289			Амортизация
Итого по КТЭЦ-1																		
3.2.10.	Реконструкция части подстанции железнодорожных путей с заложной рельс Р-43 на Р-45 со стрелочными переводами	Исполнение предельных показателей	Территория областного парка Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	2 000	шт	2 000	Р-43	2 000	Р-45	2018	8 176	31 033	41 209					Амортизация
3.2.11.	Замена насосов-дозаторов марок НД, 0,1325/0031А для первичной гидроциркуляции и водопровода	Надежность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	4	шт.			2019	2019	2019	668	668						Амортизация
3.2.12.	Реконструкция системы возбуждения ТТ-1 в записной АЗВ и СУТ на микропроцессорные	Надежность работы и обеспечение век задающих системных операторов режимов работы турбоагрегатора ТВО-63-2 ст. №1.	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Определено проектом	-	-	-	2023	2023	2023	28 719			28 719				Амортизация
3.2.13.	Замена насоса НКПТ-1	Увеличение надежности работы оборудования и повышение ресурса теплоносителя котельной КТЭЦ-2	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Определено проектом	-	-	-	2020	2020	2020	769	769						Амортизация
3.2.14.	Реконструкция турбоагрегатора ТВО-63-2 ст. № 1 с полной заменой статора и записной центробежных и балансовых насосов (замена оборудования)	Увеличить надежность работы турбоагрегатора ТВО-63-2 ст. № 1	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Определено проектом	-	-	-	2020	2021	2021	17 717	17 717	5 880					Амортизация
3.2.15.	Замена насосов ВМТН-643 ТЭО тепловых № 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, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Надежность работы оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Определено проектом	-	-	-	2018	2024	2024	47 677	5 530	5 852	6 162	25 325			Амортизация

3.2.16.	Ремонтная система газового химического котла на турбине ПТ-60/136-13 ст.№1 с защитной автоматикой.	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	1 481	2023	2022	-	-	1 359	122	Амортизация	
3.2.17.	Ремонтная система водно-химического котла типа ЕСС-210-140 ст.№4 с заменой ртутного типа ПТ-20 на МАКС-502 в выводе в НПС системы. (Проект, закупка комплектующих, монтаж, пусконаладка).	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	380	2023	2023	-	-	380	380	Амортизация	
3.2.18.	Ремонтная приборного пара котельного оборудования	Улучшить теплоизоляционные показатели котла, увеличить надежность и безопасность эксплуатации	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	31 600	2025	2023	-	-	4 126	27 474	Амортизация	
3.2.19.	Ремонтная ГРП с монтажом баллона с регулятором и учетом	Регулировать расход газа, увеличить надежность работоспособности оборудования КТЭЦ-2. Устранить допуск газа на установку котельного оборудования.	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	544	2022	2021	-	-	544	544	Амортизация	
3.2.20.	Замена электроаппарата СЭУ-4М №Б	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	9 376	2023	2022	-	2 162	2 288	2 316	Амортизация	
3.2.21.	Замена аккумулятора СКЗ-4М №Б	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	12 141	2021	2021	-	12 141	19 086	19 086	Амортизация	
3.2.22.	Замена аккумулятора батареи СКЗ4 на малобулавинную аккумуляторную батарею	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	9 319	2020	2020	-	9 319	2 693	2 693	Амортизация	
3.2.23.	Установка воздушного выхлопного компрессора змеевика на котельной ОАО «ТЭЦ-2» филиала «ИТЭЦ» нормы от 21.07.1997 № 116-ФЗ	Повысить привлекательность котельной в соответствии с требованиями ОАО «ТЭЦ-2» филиала «ИТЭЦ» нормы от 21.07.1997 № 116-ФЗ	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	7 338	2020	2018	-	260	4 385	2 693	Амортизация	
3.2.24.	Ремонтная система сигнализации	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	3 930	2020	2019	-	3 224	706	706	Амортизация	
3.2.25.	Монтаж системы сигнализации с датчиками температуры	Для предупреждения нештатного протекания на объекте	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	7 738	2024	2021	-	7 738	2 675	2 675	Амортизация	
3.2.26.	Монтаж системы контроля давления и температуры на турбине Т-100/120-150-5 ст.№2	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	121 137	2024	2023	-	11 600	2 998	2 998	Амортизация	
3.2.27.	Ремонтная ОРУ-110кВ с полной заменой МВ-10 кВ на вакуумные	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	2 501	2022	2021	-	2 501	2 501	2 501	Амортизация	
3.2.28.	Ремонтная кровля ОВК	Для повышения надежности работы оборудования и безопасности людей	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	4 280	2019	2019	-	4 090	190	4 090	Амортизация	
3.2.29.	Ремонтная механическая фильтрация зачетной МНС на повторноразовые узлы с дробильными	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	10 188	2019	2019	-	10 188	2 343	2 343	Амортизация	
3.2.30.	Ремонтная покрывная труба край-блонн	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	495	2019	2019	-	495	35 536	35 536	Амортизация	
3.2.31.	Ремонтная трубопровода тепловая вода на входе с запиткой на трубопровод ПВД	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	398 941	2019	2019	-	33 991	36 750	34 449	Амортизация	
3.2.32.	Ремонтная котла КЭС-210-140 №4 с заменой выхлопной и шеберовых трубо	Надежность работы оборудования	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	416	2023	2020	-	416	2 981	3 113	Амортизация	
3.2.33.	Оборудование запретной зоны Котловской ТЭЦ-2	Обустроить опасные производственных объектов	Котловская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	170 721	2023	2019	-	40 136	173 590	173 590	Амортизация	
Всего по РК	Рабочая котельная											
3.2.34.	Ремонтная установка тепловая энергия тепловой энергии потребителей и учета тепловой энергии на котельных КТЭЦ-2	Повысить расчетное полемика оптимизации тепловой энергии потребителей и учета тепловой энергии на котельных КТЭЦ-2	Рабочая котельная	2 343	2020	2020	-	2 343	44 745	44 745	Амортизация	
Всего по РК												
Всего по группе 3.2.				432 291	35 047	45 818	59 077	46 658	44 745	47 626	173 520	0
Всего по группе 3.				1 441 491	48 526	101 060	306 708	305 791	273 857	311 450	173 520	0
Группа 4. Микроклимат, обеспечивающие на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение, включая значимый показатель, надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности теплоснабжения												
4.1.	Зимняя изоляция оборудования с установкой ФРП на местных объектах густоты 0,4 кВт (наличие дежурной бригады, наличие средств индивидуальной защиты, наличие средств индивидуальной защиты)	Повысить надежность работы оборудования, снизить затраты на эксплуатацию	Котловская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	12 332	2023	2020	-	2 928	2 963	3 109	3 332	Амортизация
Всего по группе 4.				12 332	0	2 928	0	2 928	2 963	3 109	3 332	0
5.1.	Вход на эксплуатацию, консервация и демонтаж тепловых сетей											
5.1.1.	Вход на эксплуатацию, консервация и демонтаж тепловых сетей											
5.2.	Вход на эксплуатацию, консервация и демонтаж тепловых сетей											
5.2.1.	Вход на эксплуатацию, консервация и демонтаж тепловых сетей											
Группа 5. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня влияния существующих объектов на окружающую среду												
5.1.	Ремонтная система теплоснабжения											
5.1.1.	Ремонтная система теплоснабжения	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов	Котловская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	65 018	2019	2019	4629	65 018	65 018	65 018	Кредиты	
5.1.2.	Ремонтная система теплоснабжения	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов	Котловская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	2 228	2019	2019	267	2 228	2 228	2 228	Кредиты	
5.1.3.	Ремонтная система теплоснабжения	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов	Котловская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	6 518	2019	2019	183	6 518	6 518	6 518	Кредиты	
5.1.4.	Ремонтная система теплоснабжения	Обеспечение надежности и качества теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов	Котловская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	2 784	2019	2019	207	2 784	2 784	2 784	Кредиты	

Код	Наименование	М.п.	101	101	101	2022	2022	1 404	1 404	1 404	Кредиты
5.1.103.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-6-1	М.п.	18149	18149	0	0	0	280 272	280 272	0	Кредиты
5.1.104.	Итого в 2022 году		18149	18149	0	0	0	280 272	280 272	0	Кредиты
5.1.105.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-19	М.п.	1049	1049	2023	2023	23 254	23 254	23 254	0	Кредиты
5.1.106.	Итого в 2022 году		1049	1049	2023	2023	23 254	23 254	23 254	0	Кредиты
5.1.107.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-21	М.п.	1113	1113	2023	2023	17 839	17 839	17 839	0	Кредиты
5.1.108.	Итого в 2022 году		1113	1113	2023	2023	17 839	17 839	17 839	0	Кредиты
5.1.109.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-25	М.п.	2730	2730	2023	2023	38 654	38 654	38 654	0	Кредиты
5.1.110.	Итого в 2022 году		2730	2730	2023	2023	38 654	38 654	38 654	0	Кредиты
5.1.111.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-29	М.п.	1305	1305	2023	2023	18 285	18 285	18 285	0	Кредиты
5.1.112.	Итого в 2022 году		1305	1305	2023	2023	18 285	18 285	18 285	0	Кредиты
5.1.113.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-4-1	М.п.	1125	1125	2023	2023	14 883	14 883	14 883	0	Кредиты
5.1.114.	Итого в 2022 году		1125	1125	2023	2023	14 883	14 883	14 883	0	Кредиты
5.1.115.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-7	М.п.	4169	4169	2023	2023	63 849	63 849	63 849	0	Кредиты
5.1.116.	Итого в 2022 году		4169	4169	2023	2023	63 849	63 849	63 849	0	Кредиты
5.1.117.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-6	М.п.	3699	3699	2023	2023	63 700	63 700	63 700	0	Кредиты
5.1.118.	Итого в 2022 году		3699	3699	2023	2023	63 700	63 700	63 700	0	Кредиты
5.1.119.	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой замеры ЗТК-1	М.п.	2086	2086	2023	2023	39 566	39 566	39 566	0	Кредиты
5.1.120.	Итого в 2022 году		2086	2086	2023	2023	39 566	39 566	39 566	0	Кредиты
Итого по разделу 5			17276	17276	0	0	282 029	282 029	282 029	0	Кредиты
Итого по разделу 5			96347	96347	0	0	1 376 400	1 376 400	1 376 400	0	Кредиты
Итого			17276	17276	0	0	282 029	282 029	282 029	0	Кредиты
Итого			96347	96347	0	0	1 376 400	1 376 400	1 376 400	0	Кредиты
Итого			2 834 102	2 834 102	48 526	418 441	616 938	557 239	596 048	173 520	3 879