



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

«19» ноября 2018 года

№ 4

г. Кострома

**О внесении изменений в постановление департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 04.10.2016 № 35**

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 Министра 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 № 216 «Об упразднении департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области»

департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области  
**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Название постановления изложить в следующей редакции:  
«Об утверждении инвестиционной программы ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы».
2. Пункт 1 изложить в следующей редакции:  
«1. Утвердить инвестиционную программу ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы согласно приложению к настоящему постановлению.».
3. Инвестиционную программу ПАО «ТГК-2» г. Кострома в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы (приложение) изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Первый заместитель директора  
департамента строительства, ЖКХ и ТЭК  
Костромской области



И.Р. Пищев

Утверждена постановлением  
департамента строительства, жилищно-коммунального  
хозяйства и топливно-энергетического комплекса  
Костромской области  
от «19» ноября 2018 года № 4

Инвестиционная программа  
ПАО «ТГК-2» г. Кострома  
в сфере теплоснабжения на 2016 – 2018 годы

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

Местонахождение регулируемой организации

Сроки реализации инвестиционной программы

Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы

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

Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу

Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу

Дата утверждения инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу

Дата согласования инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

Наименование органа исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов,  
согласовавшего инвестиционную программу

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу

Дата согласования инвестиционной программы

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы

Юридический адрес: 150040, г. Ярославль, ул. Пятницкая, д. 6
Почтовый адрес: 156961, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38.
2016-2018
Начальник группы ТТирИТП Костромской ТЭЦ-2 Смирнов В.И.
(4942) 396-964 Smirnov.VN@tgc-2.ru
Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области
г. Кострома, ул. Сенная, д. 17
Первый заместитель директора департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области И.Р.Пишаев
19.11.2018 г.
тел. (4942) 31 44 86, 47 12 10
Администрация города Костромы
г. Кострома, ул. Советская, д. 1
Заместитель главы Администрации города Костромы М.Э.Красильщик
19.11.2018 г.
(4942) 31 21 91, 31 47 73
Департамент государственного регулирования цен и тарифов Костромской области
156005, г. Кострома, ул. Свердлова, 82А
Директор департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области И.Ю.Солдатова
15.11.2018 г.
тел. (4942) 31 52 13, 31 72 64

Инвестиционная программа  
 ПАО «ТГК-2» г. Кострома  
 в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
				Наименование подателя (количество, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано к 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей															
1.1.1	Реконструкция новой тепловой сети для подключения служебного здания по адресу Краснинский, д.2,2а	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу Краснинский, д.2,2а	Протяженность, диаметр	м, мм	-	42, Ø57	2016	2016	183	-	183	-	-	-	183
1.1.2	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения физкультурно-оздоровительного комплекса зал для футбола, м/р-н Давыдовский-3, д.17	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по м/р-н Давыдовский-3, д.17	Протяженность, диаметр	м	-	20, Ø525	2018	2018	1 106	-	-	-	1 106	-	1 106
1.1.3	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения многоквартирного дома и двух общежитий по улице Саворцова, 10Б	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до жилых объектов по ул.Саворцова	Протяженность, диаметр	м, мм	-	310, Ø100	2017	2018	6 021	-	-	6 021	-	-	6 021
1.1.4	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения промышленных зданий по ул.Мелюратинская, 13	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Мелюратинская, 13	Протяженность, диаметр	м, мм	-	50, Ø70	2017	2017	750	-	-	750	-	-	750
1.1.5	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения промышленных зданий по ул.Вязовая, в Районе д.28	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Вязовая, в районе д.28	Протяженность, диаметр	м, мм	-	400, Ø100	2017	2017	5 559	-	-	5 559	-	-	5 559
1.1.6	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения промышленных зданий по ул.Земляная, 3г	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Земляная, 3г	Протяженность, диаметр	м, мм	-	400, Ø100	2017	2017	5 559	-	-	5 559	-	-	5 559
1.1.7	Реконструкция существующих тепловых сетей для подключения объекта спортивно-оздоровительного комплекса с бассейном по ул.Бульварной, д.6	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по ул.Бульварной, д.6	Протяженность, диаметр	м, мм	-	100, Ø70	2017	2017	1 221	-	-	1 221	-	-	1 221
1.1.8	Реконструкция новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения многоквартирных домов в квартале застройки по ул. Бульварной – Профсоюзной	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка квартала застройки по ул. Бульварной – Профсоюзной	Протяженность, диаметр	м, мм	-	300, Ø70	2017	2017	2 776	-	-	2 776	-	-	2 776
1.1.9	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения проектируемого здания теплотрассы по ул. Локомотивная, д.3Д	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Локомотивная, д.3Д	Протяженность, диаметр	м, мм	-	115, Ø50	2017	2017	1 271	-	-	1 271	-	-	1 271
1.1.10	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения проектируемых объектов - закрытой автостоянки, спортивного комплекса, административного здания по ул.Индустриальная, 38А	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Индустриальная, 38А	Протяженность, диаметр	м, мм	-	10, Ø80	2017	2017	401	-	-	401	-	-	401

1.1.11	С/проектирование новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения многоквартирного дома по адресу: Кирпичный, 4А	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу: Локомотивная, 3	Протяженность, диаметр	М, мм	4,5, Ø70	2017	2017	713	-	713	713		
1.1.12	С/проектирование существующих тепловых сетей для подключения административного здания по ул. Локомотивная, 3	Схема теплоснабжения г.Кострома	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу: ул. Локомотивная, 3	Протяженность, диаметр	М, мм	1,5, Ø50	2017	2017	422	-	422	422		
Всего по группе 1.1														
Всего по группе 1									25 982	-	183	24 693	1 106	25 982
Всего по группе 1														
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. Центральная 21К-22 - 21К-23	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Центральная от камеры 21К-22 до камеры 21К-23	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø426	2016	2016	4 721	-	4 721	-		
3.1.2	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 21К-8 - 21К-11	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 21К-8 до камеры 21К-11	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	2016	2016	8 921	-	8 921	-		
3.1.3	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 21К-11 - 21К-12	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 21К-11 до камеры 21К-12	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	2016	2016	3 826	-	3 826	-		
3.1.4	Реконструкция участка тепловой сети ул. Козюга К-13 - К-14	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Козюга от камеры К-13 до камеры К-14	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø426	2016	2017	3 916	-	2 356	1 560		
3.1.5	Реконструкция участка тепловой сети ул. Липицкая К-31А - К-37	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Липицкая от камеры К-31А до камеры К-37	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø325	2016	2016	4 856	-	4 856	-		
3.1.6	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-92 - К-95	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Новый быт от камеры К-92 до камеры К-95	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø273	2016	2017	3 185	-	1 685	1 500		
3.1.7	Реконструкция участка тепловой сети ул. Домостова К-130 - К-131	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Домостова от камеры К-130 до камеры К-131	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø273	2015	2016	2 294	1 396	898	-		
3.1.8	Реконструкция участка тепловой сети ул. Терешкова К-76 - К-77	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Терешкова от камеры К-76 до камеры К-77	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø159	2015	2016	1 234	516	718	-		
3.1.9	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 21К-12 - 21К-14	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 21К-12 до камеры 21К-14	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	2017	2017	13 180	-	13 180	-		
3.1.10	Реконструкция участка тепловой сети пр-д Лаврежский 1ТК-48 - 1ТК-51	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по пр-ду Лаврежский от камеры 1ТК-48 до камеры 1ТК-51	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø720	2017	2017	12 597	-	12 597	-		
3.1.11	Реконструкция участка тепловой сети ул. Белоя, Маяковского К-89 - К-90	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Белоя, Маяковского от камеры К-89 до камеры К-90	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø325	2017	2017	5 344	-	5 344	-		
3.1.12	Реконструкция участка тепловой сети ул. Капустинная К-23 - К-24	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Капустинная от камеры К-23 до камеры К-24	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø325	2017	2017	3 245	-	3 245	-		
3.1.13	Реконструкция участка тепловой сети ул. 8 Марта 1ТК-54 - 1ТК-56	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. 8 Марта от камеры 1ТК-54 до камеры 1ТК-56	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	2018	2018	6 841	-	6 841	-		
3.1.14	Реконструкция участка тепловой сети ул. Сулярина 21К-17 - 21К-18	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Сулярина 21К-17 - 21К-18	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	2018	2018	11 493	-	11 493	-		
3.1.15	Реконструкция участка тепловой сети ул. Липицкая К-37А - К-38А	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Липицкая К-37А - К-38А	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø219	2018	2018	4 038	-	4 038	-		
3.1.16	Реконструкция участка тепловой сети ул. Н. Быт К-86 - К-87	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Магистральный трубопровод по ул. Н. Быт К-86 - К-87	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø426	2018	2018	4 214	-	4 214	-		

3.1.17	Реконструкция участка тепловой сети м-р Ямалынка К-98 - СК-20	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Мангустянский трубопровод по м-р Ямалынка К-98 - СК-20	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная Ø273	ППМ изоляция Ø273	2018	2018	5 014	-	-	-	-	5 014	-	-
3.1.18	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долгая подала 6ТК-8-3 - 6ТК-8-5	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Мангустянский трубопровод по ул. Долгая Подала от камеры 6ТК-8-3 до камеры 6ТК-8-5	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная Ø325	ППМ изоляция Ø325	2018	2018	5 473	-	-	-	-	5 473	-	-
3.1.19	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Беговая, Маяковского от камеры К-89 до камеры К-90	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Мангустянский трубопровод по ул. Беговая, Маяковского от камеры К-89 до камеры К-90	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная Ø325	ППМ изоляция Ø325	2018	2018	414	-	-	-	-	414	-	-
Всего по Группе 3.1										104 806	1 912	27 981	37 426	37 487	-	-	-
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
3.2.1	Установка системы кондиционирования воздуха в помещении серверной ТЭЦ-2	Модернизация оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	шт.	1	2	2016	2016	129	-	129	-	-	-	-	-
3.2.2	Прокладка ширволовов для КТП ТЭЦ-1	Повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	м	-	100	2015	2016	1 507	898	609	-	-	-	-	-
3.2.3	Установка системы автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании мазутосборной ТЭЦ-1	Требования в области промышленной безопасности	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2016	2016	214	-	214	-	-	-	-	-
3.2.4	Замена лифта т/о	Требования в области промышленной безопасности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	шт.	1	1	2016	2016	1 944	-	1 944	-	-	-	-	-
3.2.5	Модернизация системы передачи СДТУ в РДУ	Модернизация оборудования	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	-	-	-	2016	2016	1 115	-	1 115	-	-	-	-	-
3.2.6	Реконструкция трубопроводов подачи питательной воды в энергетические котлы с установкой насоса ПЗ-500-180	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Прозводительность 500 т/ч	-	-	-	2013	2017	8 557	2 377	590	1 000	-	4 990	-	-
3.2.7	Установка автоматической пожарной сигнализации в здании мазутосборной	Требования в области промышленной безопасности, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	-	-	-	2017	2017	273	-	-	273	-	-	-	-
3.2.8	Модернизация отражения терпиготи с установкой системы периметральной сигнализации	Требования в области промышленной безопасности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Прогажженность	п.м	-	400	2017	2017	196	-	-	196	-	-	-	-
3.2.9	Модернизация системы надзора и охраны территории с установкой видеокамер в здании проходной	Требования в области промышленной безопасности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	шт.	-	2	2017	2017	236	-	-	236	-	-	-	-
3.2.10	Реконструкция ОРУ-110кВ Костромской ТЭЦ-1 с заменой опорно-стрельных якоряров на полимерные	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Замена изоляторов	шт.	84	84	2018	2018	838	-	-	-	-	838	-	-
3.2.11	Реконструкция паропровода острого пара к турбоагрегату ст. №2 с увеличением толщины стенок трубопровода	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Замена участков трубопроводов	п.м	103	103	2018	2018	1 003	-	-	-	-	1 003	-	-
3.2.12	Техническое перевооружение части подстанции железнодорожных путей с заменой рельс Р-43 на Р-65 со стропильными перелогами	Устранение преломления надзорных органов	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Замена участков ж. д. путей	п.м	2 016	2 016	2018	2018	31 331	-	-	-	-	31 331	-	-
3.2.13	Реконструкция гуминированного трубопровода химобессоленной воды №1 от Гребенки химобессоленной воды в филь-проект заве ХЦ до вкозной арматуры на БЗК №1, 2, 3	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Замена стальной трубы на полиэтиленовую	п.м	290	290	2018	2018	81	-	-	-	-	81	-	-
3.2.14	Замена масляных выключателей ВМПШ-6кВ ТЛМ котлов № 1, 2, 3, ПЭН-1, 2, 3, рабочие и резервные ввода секций 1Р, 2Р, 3Р, 4Р в КРУ СН на вакуумные ВМПШ	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Разработка рабочей документации	шт.	1	1	2018	2018	522	-	-	-	-	522	-	-
3.2.15	Реконструкция РУСН-0,4 кВ главного корпуса с заменой автоматических выключателей АВМ ВЛД котлов № 1, 2, 3, 4 на вакуумные контакторы типа КВТ	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Замена контакторов	шт.	8	8	2018	2018	531	-	-	-	-	531	-	-
3.2.16	Реконструкция трубопровода технической воды на эстакаде с заменой на трубопровод ПНД	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Замена стальной трубы на полиэтиленовую	п.м	450	450	2018	2018	184	-	-	-	-	184	-	-
3.2.17	Замена насосов-дозаторов марки ЦД-0,1,ЭС5/40К14А для переливания гидранов-гидранта и дамбы	Модернизация оборудования, повышение качества и надежности услуг теплоснабжения	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Замена насосов	шт.	2	2	2018	2018	220	-	-	-	-	220	-	-

3.2.18	Проектирование, монтаж и пусконаладка системы сигнализации пожаротушения кабельного хозяйства главного корпуса	Трекинг в области промышленной безопасности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Установка системы сигнализации	шт	1	1	2018	2018	220	-	-	-	220	-	-
Всего по группе 3										49 101	3 375	4 601	1 705	34 930	4 590	-
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работ систем централизованного теплоснабжения										153 907	5 187	32 582	39 131	72 417	4 590	-
4.1	Реконструкция Ущов учета тепловой энергии и теплоносителя на источниках теплоты ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Реализация мероприятий в области энергооборудования и повышения энергетической эффективности	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11, Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	-	-	-	2016	2016	1 772	-	1 772	-	-	-	-
4.2	Изменение схемы подключения НСВ Исполнение циркуля для подготовки воды в ХП КТЭЦ-2	Реализация мероприятий в области энергооборудования и повышения энергетической эффективности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Подготовка очищенной воды для подпитки теплосети в количестве 150 тонн/час на постоянной основе	-	Имеется	Имеется	2017	2018	8 195	-	-	2 067	6128	-	-
4.3	Замена перекачивающего насоса на насос меньшей пропускной способности КТЭЦ-2	Реализация мероприятий в области энергооборудования и повышения энергетической эффективности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Установка насоса типа КС-80-1555,2 мощностью 55 кВт	-	Имеется	Имеется	2017	2017	650	-	-	650	-	-	-
4.4	Реконструкция и замена осветительных устройств на светодиодные	Реализация мероприятий в области энергооборудования и повышения энергетической эффективности	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	Замена ламп и прожекторов	шт	738	738	2018	2018	357	-	-	-	357	-	-
4.5	Реконструкция и замена осветительных устройств на светодиодные	Реализация мероприятий в области энергооборудования и повышения энергетической эффективности	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	Замена прожекторов	шт	10	10	2018	2018	570	-	-	-	570	-	-
Всего по группе 4										11 544	-	1 772	2 717	7 055	-	-
Итого по программе										191 433	5 187	34 537	66 541	80 578	4 590	25 982

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы  
 ПАО "ТЭК-2" г. Кострома  
 в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения			
				Утвержденный период	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя						
	ТЭЦ-1	кВт·ч/м3	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	ТЭЦ-2	кВт·ч/м3	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя						
	ТЭЦ-1	гУт/Гкал	0,1477	0,1797	0,1797	0,1797	0,1797
	ТЭЦ-2	гУт/Гкал	0,1375	0,1716	0,1716	0,1716	0,1716
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	2,22	5,84	0,15144	5,69	0,00
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы						
	ТЭЦ-1	%	28,80	34,9	31,0	33,1	34,9
	ТЭЦ-2	%	30,91	38,1	33,5	35,9	38,1
	Тепловые сети	%	68,00	69,4	69,6	67,2	69,4
		Гкал в год	240 281,2	187 584,7	192 757,8	191 412,8	187 584,7
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	% от полезного отпуска тепловой энергии	17,56%	11,87%	12,75%	12,66%	11,87%
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	2 380 662,0	615 662,1	1 677 241,0	1 677 241,0	615 662,1
		кум. м. для пара	919	19,38	919	919	19,38
7.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-



**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения  
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	Текущее значение			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате нарушений на источниках тепловой энергии на 1	Текущее значение			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	Текущее значение			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	*Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
2016	2017		2018	2016	2017		2018	2016	2017		2018	2016	2017			2018					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	ТЭЦ-1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1477	0,1797	0,1797	0,1797	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	ТЭЦ-2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1375	0,1716	0,1716	0,1716	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Тепловые сети	0,744	0,431	0,431	0,431	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9768	2,7030	2,7542	2,7542	240 281,2	192 757,8	191 412,8	187 584,7

**Финансовый план**  
**ПАО "ТГК-2" г. Кострома**  
**в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)							
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестиционной программы				
		указать вид деятельности	указать вид деятельности		2016	2017	2018		
		ТЭ	ЭЭ		6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	Собственные средства	126 847	27 098	153 944	29 269	56 391	68 285		
1.1.	амортизационные отчисления	104 828	27 098	131 926	29 114	35 464	67 348		
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-	-	-		
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	22 018	-	22 018	155	20 926	937		
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	-	-	-	-	-	-		
2.	Привлеченные средства	-	-	-	-	-	-		
2.1.	кредиты	-	-	-	-	-	-		
2.2.	займы организаций	-	-	-	-	-	-		
2.3.	прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-	-		
3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-		
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	-	-	-	-	-	-		
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>126 847</b>	<b>27 098</b>	<b>153 944</b>	<b>29 269</b>	<b>56 391</b>	<b>68 285</b>		