



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«5» сентября 2018 года

№ 34

г. Кострома

**Об утверждении инвестиционной программы МУП «Шарьинская
ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы**

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 положения о департаменте топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области, утвержденного постановлением губернатора Костромской области от 31 июля 2012 года № 168 «О переименовании департамента жилищно-коммунального хозяйства Костромской области»

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

1. Утвердить инвестиционную программу МУП «Шарьинская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы согласно приложению к настоящему постановлению.

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

И.о. директора департамента



О.О. Кургинова

Инвестиционная программа
МУП «Шарьинская ТЭЦ»
в сфере теплоснабжения на 2019 – 2023 годы

Форма 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
МУП «Шарьинская ТЭЦ»

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	МУП «Шарьинская ТЭЦ»
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес: 157500, Костромская обл. г. Шарья, квартал Коммуны, 1 Почтовый адрес: 157510, Костромская обл. г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник службы эксплуатации А.В.Кривушев
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(49449) 5-94-73, shtec.sekr@yandex.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	г. Кострома, ул. Сенная, д. 17
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Директор департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области М.Э.Красильщик
Дата утверждения инвестиционной программы	05.09.2018 г.
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. (4942) 31-44-86, тел. (4942) 47-12-10
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского округа город Шарья
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	Костромская область, г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 21
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава городского округа город Шарья Э.Г. Неганов
Дата согласования инвестиционной программы	24.08.2018
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	(49449) 5-89-40
Наименование органа исполнительной власти 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, 82А
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Директор Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области Солдатова Ирина Юрьевна
Дата согласования инвестиционной программы	23.08.2018
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. (4942)31-52-13, 31-72-64

Инвестиционная программа
МУП «Шарьинская ТЭЦ»
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах,								
				Наименование показателя (мощность, Ед.изм.	Значение показателя		Всего			Профинансирования	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за	
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 магистральной теплотрассы на г. Шарья Ду350 и Ду500 по их разделению и переходу через ж/д пути	Схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	Магистральная теплотрасса Ду350 и Ду500 на г.Шарьи	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø500	ППУ изоляция, Ø350 ППУ изоляция, Ø500	2019	2021	2 395	-	1 185	500	710	-	-	-	2 395
1.1.2	Реконструкция магистральной теплотрассы на г.Шарья Ду 350 от станции скорой помощи по ул. Хирурга Крылова до здания НСП	Схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	Магистральная теплотрасса на г. Шарья Ду 350 от станции скорой помощи по ул. Хирурга Крылова до здания НСП	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø350	ППУ изоляция, Ø350	2020	2022	6 027	-	-	1 945	2 188	1 894	-	-	6 027
1.1.3	Реконструкция магистральной теплотрассы на п. Ветлужский от коллекторной ШТЭЦ до ул. Молодежная с Ду200 на Ду500	Схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	Магистральная теплотрасса от коллекторной ШТЭЦ до ул. Молодежная с Ду200 на Ду500	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø300	ППУ изоляция, Ø500	2022	2023	7 991	-	-	-	-	3 171	4 820	-	7 991
1.1.4	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул.50 лет Советской власти от Н2 до ТК-39 с Ду200 на Ду300	Схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	Магистральная теплотрасса по ул. 50 лет Советской власти от Н2 до ТК-39 с Ду200 на Ду300	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø200	ППУ изоляция, Ø300	2019	2020	5 196	-	2 816	2 380	-	-	-	-	5 196
1.1.5	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул. Адм. Виноградова г.Шарья от ТК-1 до ТК-21 с Ду300 на Ду400	Схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	Магистральная теплотрасса по ул. Адм. Виноградова от ТК-1 до ТК-21 с Ду300 на Ду400	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø300	ППУ изоляция, Ø400	2021	2023	27 895	-	-	-	8 028	9 188	10 679	-	27 895
Всего по группе 1.1.										49 504	-	4 001	4 825	10 926	14 253	15 499	-	49 504
Всего по группе 1.										49 504	-	4 001	4 825	10 926	14 253	15 499	-	49 504
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																		
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																		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1.	Реконструкция установки подогревателей химической воды. Приобретение и монтаж ПСВ 63-7-15 ст.№1 и № 2	Модернизация существующего энергетического оборудования	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	-	шт.	2	2	2020	2021	2 060	-	-	1 010	1 050	-	-	-	-
3.2.2.	Замена трубной системы подогревателя сетевой воды ПСВ 200-7-15	Модернизация существующего энергетического оборудования	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	-	шт.	1	1	2019	2019	2 943	-	2 943	-	-	-	-	-	-
3.2.3.	Реконструкция деаэрационной установки КТЦ. Приобретение и монтаж деаэрационных баков типа БДА-25 с охладителями выпара типа ОВА/ОВВ	Модернизация существующего энергетического оборудования	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	-	шт.	3	3	2021	2023	3 334	-	-	-	1 079	1 111	1 144	-	-
3.2.4.	Реконструкция установки питательных насосов КТЦ. Приобретение и монтаж питательного насоса ПЭ 65-53 с эл.дв. 200 кВт на раме	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП "Шарьинская ТЭЦ"	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	-	шт.	1	1	2020	2020	987	-	-	987	-	-	-	-	-
Всего по группе 3.2.										9 324	-	2 943	1 997	2 129	1 111	1 144	-	-
Всего по группе 3.										9 324	-	2 943	1 997	2 129	1 111	1 144	-	-

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																		
4.1.1	Разработка проектной документации по замене газоочистного оборудования	Модернизация существующего энергетического оборудования на многопливную систему сжигания	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	Установка нового газоочистного оборудования	-	-	-	2018	2018	960	960	-	-	-	-	-	-	
4.1.2	Приобретение и монтаж газоочистного оборудования и общецеховых систем трубопроводов воды на орошение	Модернизация существующего энергетического оборудования на многопливную систему сжигания	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	Установка нового газоочистного оборудования	-	Батарейные циклоны типа СЭЦ	Скруббера Вентури типа МП-ВТИ	2018	2019	33 532	16 766	16 766	-	-	-	-	-	
4.1.3	Приобретение и монтаж тракта углеподачи и мельничного оборудования	Модернизация существующего энергетического оборудования на многопливную систему сжигания	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	Установка оборудования тракта углеподачи и мельничного оборудования	-	-	Допоборудование по частотному регулированию допоборудования мельничных систем	2018	2018	5 549	5 549	-	-	-	-	-	-	
4.1.4	Проведение теплотехнических, тепломеханических испытаний и режимной наладки котлов ст. № 1, 2, 3, 4.	Модернизация существующего энергетического оборудования на многопливную систему сжигания	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	Снижение выбросов	-	-	-	2019	2019	2 260	-	2 260	-	-	-	-	-	
4.1.5	Замена тепловой изоляции трубопроводов сетевой воды на ППУ	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП "Шарьинская ТЭЦ"	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	Уменьшение тепловых потерь	-	Минеральная вата	ППУ изоляция, Ø32-426	2019	2023	52 498	-	5 235	5 962	12 596	14 145	14 559	-	
4.1.6	Ремонт канализационного коллектора	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП "Шарьинская ТЭЦ"	МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.	Снижение затрат на водоотведение	м3	-	56298	2019	2019	4 439	-	4 439	-	-	-	-	-	
Всего по группе 4.										99 238	23 275	28 700	5 962	12 596	14 145	14 559	-	-
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
Всего по группе 5.										-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО по программе										158 066	23 275	35 644	12 784	25 651	29 509	31 202	-	49 504

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
МУП «Шарьинская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя		-	-	-	-	-	-	-
	ШТЭЦ	кВт·ч/м3	-	-	-	-	-	-	-
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя		-	-	-	-	-	-	-
	ШТЭЦ	тут/Гкал	0,19738	0,19486	0,19486	0,19486	0,19486	0,19486	0,19486
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	10,0416	0,3180	0,4440	2,6880	3,6192	2,9724
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы		-	-	-	-	-	-	-
	ШТЭЦ	%	45,7	55,0	45,7	47,5	49,9	52,4	55,0
	Тепловые сети	%	44,2	53,8	44,2	46,4	48,8	51,2	53,8
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	70 472,6	70 029,4	70 029,4	70 029,4	70 029,4	70 029,4	70 029,4
		% от полезного отпуска тепловой энергии	32,6%	30,5%	30,5%	30,5%	30,5%	30,5%	30,5%
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	117 132,0	109 504,80	109 504,8	109 504,8	109 504,8	109 504,8	109 504,8
		кум. м. для пара	-	-	-	-	-	-	-
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
МУП «Шарьинская ТЭЦ»

№ п/п	наименование объекта	Показатели надежности													Показатели энергетической эффективности																
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
		Текущее значение	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.	ШТГЭЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19738	0,19486	0,19486	0,19486	0,19486	0,19486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,611576	2,57351	2,57351	2,57351	2,57351	2,57351	70 472,6	70 029,4	70 029,4	70 029,4	70 029,4

Финансовый план
МУП «Шарьинская ТЭЦ»
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)							
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		ТЭ	ЭЭ		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Собственные средства	119 234	14 720	133 954	30 207	30 559	21 738	25 008	26 442
1.1.	амортизационные отчисления	51 859	9 878	61 737	11 088	11 933	12 479	12 929	13 308
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	25 423	4 842	30 265	15 728	14 537	-	-	-
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	41 953	-	41 953	3 391	4 089	9 259	12 079	13 135
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	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе	119 234	14 720	133 954	30 207	30 559	21 738	25 008	26 442