



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«27» октября 2023 года

№ 33

г. Кострома

**О внесении изменения в постановление департамента
топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального
хозяйства Костромской области от 05.09.2018 № 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 топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 5 сентября 2018 года № 34 «Об утверждении инвестиционной программы МУП «Шарьинская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы» (в редакции постановлений департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области от 08.08.2019 № 37, 19.11.2020 № 41, 19.11.2021 № 43, 03.11.2022 № 37) следующее изменение:

инвестиционную программу МУП «Шарьинская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы (приложение) изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

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

Директор департамента



С.Н. Кралин

Паспорт инвестиционной программы
МУП «Шарьинская ТЭЦ»
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
МУП «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программ в сфере теплоснабжения (внесение изменений)	Муниципальное унитарное предприятие «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес: 157510, Костромская обл. г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 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 (внесение изменений)	Заместитель главного инженера - Чикалев А.М.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы (внесение изменений)	8-910-660-22-63, shtec.sekr@yandex.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу (внесение изменений)	Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу (внесение изменений)	156013, г. Кострома, ул. Сенная, д. 17
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу (внесение изменений)	Директор департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области С.Н. Кралин
Дата утверждения инвестиционной программы (внесение изменений)	27.10.2023
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы (внесение изменений)	тел. (4942) 31-27-73; тел. (4942) 31-94-28; 47-12-10.
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу (внесение изменений)	Администрация городского округа город Шарья
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу (внесение изменений)	157500, Костромская область, г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 21
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу (внесение изменений)	И.О. главы городского округа город Шарья Е.Н. Серяк
Дата согласования инвестиционной программы (внесение изменений)	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы (внесение изменений)	(49449) 5-89-40
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу (внесение изменений)	Департамент государственного регулирования цен и тарифов Костромской области, 156005, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 82-А
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу (внесение изменений)	Директор департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области И.Ю. Солдатов, тел. (4942) 31-52-13; тел. (4942) 37-34-01.
Дата согласования инвестиционной программы (внесение изменений)	17.10.2023

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

в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы																			Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.							Пояснения			
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.	Профинансировано	в т.ч. по годам						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма						
					Ед. изм.	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	20	21	22	23							
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																			0										
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																			0										
1.1.1.	Реконструкция магистральной теплотрассы в г. Шарья, ул. Адм. Виноградова от Т-23 до Т-1 по ул. Чапаева (замена стального трубопровода Ду 250 на трубопровод ВЧШП Ду 300)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова от Т-23 до Т-1 по ул. Чапаева	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	сталь, мин. вата, 250х8	чугун, ППУ, 350х9	2019	2019	5180	-	5 180	-	-	0	0	-	-	амортизация	5180	0	5180							
1.1.2.	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей, подключенных от магистральной котельной РЖД, на централизованное теплоснабжение от ШПЭЦ	программа энергосбережения	г. Шарья, ул. Олты Степановой	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	825п.м. сталь, ППУ, 219х6	2021	2021	25595	-	-	-	25595	0	0	-	-	амортизация	349	25246	25595							
1.1.3.	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей, подключенных от котельной д/с № 1 по ул. Чапаева, д. 38а и котельной № 5 (шк. № 1 по ул. Поляриков д. 4), на централизованное теплоснабжение от ШПЭЦ	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Олты Степановой	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	сталь, ППУ, 159х6	2019	2019	6391	-	6391	-	-	0	0	-	-	амортизация	6391	0	6391							
1.1.4.	Разработка ПСД и реконструкция магистрального участка теплотрассы в г. Шарья от камеры измерительных диафрагм (разделение трубопроводов Ду 350 и Ду 500, строительство перехода Ду 350 через ж/д пути)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Центральная д.1	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	230 п.м., сталь, ППУ, 377х8	2020	2023	1181	-	-	174	124	0	883	-	-	кредит/амортизация	1181	0	1181							
1.1.5.	Разработка ПСД и реконструкция магистрального участка теплотрассы в г. Шарья (строительство доопыльного участка Ду 350 от станции скорой помощи по ул. хир. Крылова до НСП)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. хир. Крылова	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	350 п.м., сталь, ППУ, 377х8	2020	2023	385	-	-	168	217	0	0	-	-	амортизация	385	0	385							
1.1.6.	Реконструкция магистрального участка теплотрассы в г. Шарья (разделение потоков по трубопроводам Ду 350 и Ду 500 в насосной станции подмешивания)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. хир. Крылова	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	6 п.м., сталь, ППУ, 426х8 12 п.м., сталь, ППУ, 377х8	2023	2023	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0							
1.1.7.	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей, подключенных от котельной № 8 (товарная контора) до дома № 51 по ул. Вокзальной, на централизованное теплоснабжение от ШПЭЦ	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Вокзальная	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	250 п.м., сталь, ППУ, 108х4, 36 п.м., сталь, ППУ, 57х3	2020	2020	4086	-	-	4086	-	0	0	-	-	амортизация	653	3433	4086							
1.1.8.	Разработка ПСД и строительство квартальной теплотрассы от Т-10 по ул. Чкалова до ТК-104 по ул. Кооперативная на Поссовет	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, пос. Ветлужский, от ул. Чкалова до ул. Кооперативная на Поссовет	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	416 п.м., сталь, ППУ, 159х6, 366 п.м., сталь, ППУ-ПЭ, 159х6	2022	2023	499	-	-	-	-	499	0	-	-	амортизация	499	0	499							
Всего по группе 1.1.										43317	0	11571	4428	25936	499	883	0	0	0	14638	28679	43317							
1.2. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			0									0	
1.2.1.	Разработка ПСД на строительство напорного канализационного коллектора с КНС	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1		шт.	1	1	2019	2019	775	-	775	-	-	0	0	-	-	амортизация	0	775	775							
1.2.2.	Строительство напорного канализационного коллектора с КНС	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	трубопровод, оборудование	п.м., материал, шт.	500 п.м. керамика, 0	500 п.м. сталь, 1шт.	2019	2019	8562	-	8562	-	-	0	0	-	-	амортизация	0	8562	8562							
Всего по группе 1.2.										9337	0	9337	0	0	0	0	0	0	0		9337	9337							
1.3. Усиление пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																													
1.3.1.	Разделение магистрального трубопровода в г. Шарья у коллекторной ВК (увеличение на Ду 500)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Центральная д. 1	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	30 п.м., сталь, ППУ, 350х9	2022	2022	350	-	-	-	-	350	0	-	-	кредит	350	0	350							
1.3.2.	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул. 50 лет Советской власти от ТК-30 до ТК-29 с Ду273 на Ду 325 (от ГППУ до ЦПН 4)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	ул. 50 лет Сов. Власти от ТК-30 до ТК-29 с Ду 273 на Ду 325	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	150 п.м., сталь, мин. вата, 273х8	150 п.м., сталь, ППУ, 325х9	2020	2020	2282	-	-	2282	-	0	0	-	-	амортизация	0	2282	2282							
1.3.3.	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул. Ленина от ТК-26 до ТК-27н	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Ленина	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	480*2 п.м., сталь, мин. вата, 377х8	461*2 п.м., ВЧШП Ду 400/500-ППУ-ПЭ	2022	2023	38844	-	-	-	-	33224	5620	-	-	амортизация	38844	0	38844							
Всего по группе 1.3.										41476	0	0	2282	0	33574	5620	0	0	0	39194	2282	41476							

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель, реализация)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.										Пояснения				
				Наименование показателя	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.	Профинансировано	в т.ч. по годам							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма
												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		
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																								
Всего по группе 1.4										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Всего по группе 1.										94130	0	20908	6710	25936	34073	6503	0	0	0	53832	40298	94130		
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.										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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 магистральной теплотрассы в пос. Ветлужский, ул. Центральная от Т-1 до камеры ТК-4 у "Магди" (замена стального трубопровода Ду 325 на трубопровод ВЧШГ Ду 300)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	пос. Ветлужский, ул. Центральная от Т-1 до камеры у "Магди"	труба, изоляция	н.м., материал, мм	140 н.м., сталь, мин. вата, 325x8	140 н.м., чугун, ППУ, 350x9	2023	2023	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	0		
3.1.2.	Реконструкция магистральной теплотрассы в г. Шарья, ул. Адм. Виноградова от Т-2 до кв. Коммуны (замена стального трубопровода Ду 300 на трубопровод ВЧШГ Ду 350)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова от Т-2 до кв. Коммуны	труба, изоляция	н.м., материал, мм	140 н.м., сталь, мин. вата, 325x8	140 н.м., чугун, ППУ, 350x9	2023	2023	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	0		
3.1.3.	Реконструкция квартальной теплотрассы по ул. Юбилейной от Т-3 (здание ГИБ/ДУ) до ЦТП №3 (замена стального трубопровода Ду 250 на трубопровод ВЧШГ Ду 250)	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Юбилейная от Т-3 (здание ГИБ/ДУ) до ЦТП №3	труба, изоляция	н.м., материал, мм	150 н.м., сталь, мин. вата, 250x8	150 н.м., чугун, ППУ, 273x9	2020	2020	4557	-	-	4557	-	0	-	-	-	амортизация	4557	0	4557		
Всего по группе 3.1.										4557	0	0	4557	0	0	0	0	0	0	4557	0	4557		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																								
3.2.1.	Реконструкция л/св ст. № 1 (замена кабельного участка на штитный полиэтилен)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	кабель	м.	485 н.м., АСБ 3x240	485 н.м., АВПП 1x240 в 3 жилы	2019	2019	649	-	649	-	-	-	-	-	-	амортизация	649	0	649		
3.2.2.	Реконструкция кабельных линий по замене кабелей питания ДС ст. № 1, 2, 3, 4 на ПВВГ	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	кабель	м.	500 н.м., АСБ 1x150	500 н.м., ПВВГ 1x150	2021	2022	1350	-	-	-	900	450	-	-	-	амортизация	761	589	1350		
3.2.3.	Реконструкция распределительного устройства 0,4кВ. Приобретение и установка автоматов	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	12	12	2019	2021	179	-	59	60	60	-	-	-	-	амортизация/кредит	179	0	179		
3.2.4.	Реконструкция наружной и внутренней сети освещения станции (замена осветительных приборов на энергоэффективные)	программа энергосбережения	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	светильники	шт	364	364	2019	2023	1200	-	240	240	240	240	240	-	-	амортизация	960	240	1200		
3.2.5.	Реконструкция узла учета тепловой энергии в пос. Ветлужский и Поссовет	достижения точности расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	2	2	2019	2019	600	-	600	-	-	-	-	-	-	амортизация	360	240	600		
3.2.6.	Реконструкция узла учета тепловой энергии в г. Шарья	достижения точности расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2022	2023	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0			
3.2.7.	Реконструкция теплофикационной установки водогрейной котельной ПСВ-200-7-15 ст. № 3 (приобретение и установка трубной системы)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	1	1	2019	2019	1646	-	1646	-	-	-	-	-	-	амортизация	1646	0	1646		
3.2.8.	Реконструкция подогревателей химической воды ПСВ-63-7-15 ст. № 1, 2	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	2	2	2022	2023	1700	-	-	-	-	1700	0	-	-	кредит	1700	0	1700		
3.2.9.	Реконструкция подогревателей горячего водоснабжения на ЦТП с устройством трубопроводов рециркуляции до потребителей (замена струйных подогревателей на пластинчатые)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	8	8	2019	2023	7114	-	480	517	1023	1023	4071	-	-	прочие собственные/амортизация/кредит	748	6366	7114		
3.2.10.	Монтаж системы возврата конденсата с мажутаисосной станции (строительство трубопровода от мажутаисосной станции до ВК, приобретение и монтаж насосного оборудования)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	трубопровод, оборудование	н.м., шт.	0	500 н.м., 4 насоса	2019	2020	1800	-	1200	600	-	-	-	-	-	амортизация	0	1800	1800		
3.2.11.	Установка узлов учета мажута на мажутаисосной станции (технологический контроль расхода топлива на котлы)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	3	3	2022	2022	1561	-	-	-	-	1561	-	-	-	кредит	1561	0	1561		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.									Пояснения				
					Ед. изм.	Значение показателя		Всего, тыс. руб.			Профинансировано	в т.ч. по годам							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма
						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	20	21	22	23		
3.2.12.	Реконструкция тракта топливоподачи (приобретение и монтаж конвертирных весов)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	1	1	2019	2019	350	-	350	-	-	-	-	-	-	амортизация	350	0	350		
3.2.13.	Реконструкция системы топливоподачи (приобретение и установка системы аспирации)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	4	4	2019	2020	30297	-	22652	7645	-	-	-	-	-	прочие привлеченные средства	30297	0	30297		
3.2.14.	Реконструкция автоматической пожарной и охранной сигнализации каска	выполнение Правил по обеспечению безопасности. Надежность работы оборудования.	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	1	1	2019	2019	240	-	240	-	-	-	-	-	-	амортизация	59	181	240		
3.2.15.	Реконструкция ограждения территории МУП "Шарынская ТЭЦ" с разработкой ПСД	выполнение предписания надзорных органов. Выполнение Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности топливно-энергетического комплекса. Предупреждение незаконного проникновения на объекты МУП "Шарынская ТЭЦ"	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	ограждение	штг	1	1	2019	2022	21860	-	780	3019	6097	11964	-	-	-	амортизация/кредит	12485	9375	21860		
3.2.16.	Реконструкция системы АИИС КУЭ	модернизация существующего оборудования по работе на розничном рынке	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	1	1	2019	2020	2240	-	480	1760	-	-	-	-	-	амортизация	2240	0	2240		
3.2.17.	Установка системы охранного видеонаблюдения на котельных	предотвращение кражи угля	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	12	12	2019	2020	1095	-	661	434	-	-	-	-	-	амортизация	434	661	1095		
3.2.18.	Приобретение передвижного дизельгенератора	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	1	1	2021	2021	878	-	-	-	878	-	-	-	-	кредит	878	0	878		
3.2.19.	Приобретение механического аппарата для разрубной сварки полипропиленовых труб	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	1	1	2019	2019	95	-	95	-	-	-	-	-	-	амортизация	95	0	95		
3.2.20.	Приобретение лабораторной установки "Карбон-101М2" (определение углерода и водорода в лабораторно топлива)	модернизация существующего оборудования лабораторий топлива	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	1	1	2019	2019	648	-	648	-	-	-	-	-	-	амортизация	648	0	648		
3.2.21.	Реконструкция приборного парка КИП (замена устаревшего оборудования на современные аналоги)	улучшение технико-экономических показателей работы котла, увеличение надежности и безопасности эксплуатации котла	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	компл.	1	1	2019	2023	1120	-	300	205	205	205	205	-	-	прочие собствен/кредит/амортизация	301	819	1120		
3.2.22.	Реконструкция тепловой изоляции резервуара хранения мазута ст. № 1	улучшение технико-экономических показателей работы котла, увеличение надежности и безопасности эксплуатации котла	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	штг	1	1	2023	2023	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0		
3.2.23.	Реконструкция 3-х стрелочных переводов № 28, № 30, № 34 с заменой марки стрелочных переводов Р-50 на Р-65	улучшение технико-экономических показателей работы котла, увеличение надежности и безопасности эксплуатации котла	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	компл.	3	3	2020	2020	12706	-	-	12706	-	-	-	-	-	амортизация	12706	0	12706		
3.2.24.	Разработка ПСД по газификации ШПТЭЦ	утвержденная схема теплоснабжения г.о.г.Шарья	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	1	1	2020	2020	33000	-	-	33000	-	-	-	-	-	прочие собственные	0	33000	33000		
3.2.25.	Реконструкция стрелочного перевода № 26 с заменой марки стрелочного перевода Р-50 на Р-65	модернизация существующего оборудования, соблюдение требований "Правил перевозки опасных грузов ж.д. транспортом"	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	компл.	1	1	2021	2021	5900	-	-	-	5900	-	-	-	-	кредит	5900	0	5900		
3.2.26.	Реконструкция системы связи с установкой автоматической телефонной станции	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	компл.	1	1	2021	2021	2340	-	-	-	2340	-	-	-	-	амортизация	0	2340	2340		

№ 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 тыс. руб.									Пояснения			
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя		Всего, тыс. руб.			Профинансировано	в т.ч. по годам						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма
						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	20	21	22	23	
3.2.27.	Установка узлов учета ТЭ и ХВС на ЦТП №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	достижение точности расчетов по оплате отпущенной тепловой энергии потребителям	г. Шарья, пос. Ветлужский	оборудование	шт	0	8	2022	2022	955	-	-	-	-	955	0	-	-	кредит	645	310	955	
3.2.28.	Реконструкция вагонных весов ВВ-200	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	ВВ-200	ВА-15С	2022	2022	480	-	-	-	-	480		-	-	кредит	480	0	480	
3.2.29.	Реконструкция приемной ёмкости мазута на мазутонасосной станции ШПЭЦ	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	1	1	2022	2022	3380	-	-	-	-	3380		-	-	амортизация	3380	0	3380	
3.2.30.	Реконструкция деаэрационной установки энергетических котлов с установкой охладителя выпара	программа энергосбережения	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	0	1	2023	2023	580					580				амортизация	225	355	580	
3.2.31.	Реконструкция вспомогательного оборудования турбогенератора № 2 с установкой теплообменника	программа энергосбережения	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	0	1	2023	2023	497					497				амортизация	435	62	497	
3.2.32.	Реконструкция автоматической пожарной сигнализации здания материального склада ШПЭЦ	выполнение Правил по обеспечению пожарной безопасности.	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	1	1	2023	2023	366					366		-	-	амортизация	0	366	366	
Всего по группе 3.2.										136826	0	31080	60186	17643	21958	5959	0	0	0	80122	56704	136826	
Всего по группе 3.										141383	0	31080	64743	17643	21958	5959	0	0	0	84679	56704	141383	
Группа 4. Мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы системы централизованного теплоснабжения.																							
4.1.	Реконструкция шахты аэросмеси на котлоагрегатах ст. № 1,2,3,4 для работы на угле (система подачи воздуха)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	8	8	2019	2019	600	-	600	0	-			-	-	амортизация	0	600	600	
4.2.	Реконструкция шахты аэросмеси на котлоагрегатах ст. № 1,2,3,4 для работы на угле (сепарационные устройства)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	8	8	2020	2020	15077	-	-	15077	-			-	-	прочие собственные	15077	0	15077	
4.3.	Приобретение и монтаж газоочистного оборудования котлоагрегатов и общеобменных систем трубопроводов воды на орошение (замена сухих циклонов на мокрые скрубберы с последующим проведением тепломеханических, теплотехнических испытаний и режимной наладкой котлов)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	4	4	2019	2020	37684	-	35934	1750	-			-	-	прибыль/прочие привлеченные	30799	6885	37684	
4.4.	Реконструкция котлоагрегатов ст. № 1, 2, 3, 4 (предохранительные клапана топок котлоагрегатов)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	13	13	2019	2020	21212	-	15882	5330	-			-	-	прочие привлеченные средства/прочие собственные	15882	5330	21212	
4.5.	Реконструкция котлоагрегатов ст. № 1, 2, 3, 4 (устройство защиты по погасанию факела в топке)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	4	4	2019	2020	1763	-	1038	725	-			-	-	прочие привлеченные средства	725	1038	1763	
4.6.	Реконструкция открытого склада топлива (смена группового покрытия на ж/б плиты для загрузки угля)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2019	2019	1680	-	1680	-	-			-	-	прочие привлеченные средства	1680	0	1680	
4.7.	Реконструкция тракта топливоподачи (приобретение и монтаж тракта усреднителя и мельничного оборудования в пункте перекачки)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	2	2	2019	2019	739	-	739	-	-			-	-	амортизация	272	467	739	

№ 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 тыс. руб.										Пояснения				
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего, тыс. руб.	Профинансировано	в т.ч. по годам							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма
						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	20	21	22	23		
4.8.	Реконструкция приводных механизмов агрегатов. Приобретение и установка частотного регулирования на привода агрегатов (вентиляторы, дымососы, питатели котлов, насосное оборудование, электродвигатели)	программа энергосбережения. Позволит снизить расход электроэнергии, оптимизировать режимы работы оборудования станции за счет автоматического регулирования режимов	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	16	16	2019	2022	3789	-	1397	513	769	1110		-	-	прочие привлеченные средства/кредит/иные собственные	3380	409	3789		
4.9.	Реконструкция установки питательных насосов КТП. Приобретение и монтаж питательного насоса ПН 65-53 с эл. дв. 200кВт (для работы в летний и межотопительный периоды)	программа энергосбережения	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2020	2020	1182	-	-	1182	-			-	-	амортизация	930	252	1182		
4.10.	Реконструкция системы подготовки угля на котлагрегатах ст. № 1, 2, 3, 4 (аварийная сигнализация прекращения подачи угля в мельницу)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2019	2020	507	-	240	267	-			-	-	прочие привлеченные средства	0	507	507		
4.11.	Реконструкция системы топливоподачи (приобретение и установка дробильного оборудования в закрытом складе топлива)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	2	2	2019	2020	12500	-	9000	3500	-	-	-	-	-	прочие привлеченные средства/прочие собственные средства	12426	74	12500		
4.12.	Реконструкция системы топливоподачи (автоматическая остановка лент 1-го подъема при остановке дробильных установок)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2019	2020	605	-	350	255	-			-	-	прочие привлеченные средства/прочие собственные средства	0	605	605		
4.13.	Реконструкция системы контроля за дымовыми газами котлагрегатов (приобретение и установка газоанализаторов)	программа энергосбережения	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт.	4	4	2019	2020	1945	-	500	1445	-			-	-	прочие привлеченные средства	1573	372	1945		
4.14.	Приобретение паромеханических ультразвуковых мазуных форсунок	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	комп.	0	25	2019	2019	373	-	373	-	-			-	-	прочие привлеченные средства	373	0	373		
4.15.	Реконструкция эл котельной на ул. Пристанционная, д. 4 (замена котлодного эл.котла на индукционный)	программа энергосбережения	г. Шарья, Пристанционная, д. 4	оборудование	шт.	1	1	2019	2019	168	-	168	-	-			-	-	амортизация	0	168	168		
4.16.	Реконструкция угольных котельных (приобретение и установка электрокотлов (перевод малых котельных на электроотопление))	программа энергосбережения	Пристанционная, д. 16а; Громова, д. 93а; Трудовая, д. 84,	котельные	шт.	3	3	2020	2022	1110	-	-	370	370	370		-	-	амортизация	1110	0	1110		
4.17.	Реконструкция угольных котельных с заменой старого оборудования (приобретение и установка более эффективных котлагрегатов)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	г. Шарья, ул. С.Громова,д. 44/1, ул. Спердлова д. 58а, ул. Школьная, д. 32; пос. Ветлужский, ул. Пролетарская, д. 59/1; Шаринский р-н, с. Николо-Шанга, ул. Ю. Смирнова, д. 29а	оборудование	шт.	4	4	2019	2022	1803	-	600	401	401	401		-	-	прочие собств/кредит/амортизация	1583	220	1803		
4.18.	Реконструкция тепловой изоляции тепловых сетей. Замена на ППУ изоляцией (согласно программы)	программа энергосбережения	г. Шарья, пос. Ветлужский	изоляция	тип, м.	мин. вата	ППУ	2020	2023	48002	-	-	13141	13405	7060	14396	-	-	прочие собств/кредит/амортизация	41704	6298	48002		
4.19.	Реконструкция грузового автотранспорта (замена бензинового двигателя на дизельный)	модернизация существующего оборудования	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	2	2	2019	2019	410	-	410	-	-			-	-	прочие собств/амортизация	410	0	410		
4.20.	Приобретение фронтального погрузчика	модернизация (замена) существующей специальной техники в связи с переходом на многотопливную систему сжигания	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2019	2019	7012	-	7012	-	-			-	-	лизинг	7012	0	7012		
4.21.	Приобретение экскаватора-погрузчика с навесным оборудованием	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей	МУП "Шаринская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	спецтранспорт	шт	1	1	2021	2021	8160	-	-	-	8160			-	-	лизинг	8160	0	8160		

				Основные технические характеристики					Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.										Пояснения						
					Значение показателя							в т.ч. по годам													
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.	Профинансировано	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
4.22.	Реконструкция спецавто транспорта. Приобретение аварийной машины	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2020	2020	2670	-	-	2670	-	-	-	-	-	лизинг	2670	0	2670			
4.23.	Приобретение самосвала на базе "Камаз" 2Х4	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей и перевозки топлива	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2023	2023	0	-	-	-	-	-	0	-	-		0	0	0			
4.24.	Разработка ПСД и реконструкция котельной станции № 16 с установкой нового оборудования (приобретение и установка более эффективного теплоагрегата)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	г. Шарья, ул. Авиационная, д. 21 А	оборудование	шт	1	1	2019	2019	4500	-	4500	-	-	-	-	-	-	прочие собств	0	4500	4500			
4.25.	Установка системы аппаратуры спутниковой навигации и дополнительного оборудования	обеспечение надежности работы транспортных средств	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	компл.	1	1	2019	2020	265	-	166	99	-	-	-	-	-	амортизация	0	265	265			
4.26.	Реконструкция топливного оборудования макутной котельной (замена насоса ЗВ-16/25 с новым типом системы охлаждения)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2020	2020	169	-	-	169	-	-	-	-	-	прочие собств	91	78	169			
4.27.	Разработка ПСД и строительство локальных очистных сооружений для возврата сточных вод от здания ХВО	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2023	2023	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0			
4.28.	Разработка ПСД и строительство открытого склада топлива. Устройство площадки для хранения угля	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2021	2022	29046	-	-	-	17026	12020	-	-	-	кредит	29046	0	29046			
4.29.	Приобретение автокрана на базе а/м Камаз грузоподъемностью 32 тонны	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2022	2022	5362	-	-	-	-	5362	-	-	-	кредит	5362	0	5362			
4.30.	Реконструкция спецавто транспорта (замена установки фронтального погрузчика на базе МТЗ-82)	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей и перевозки топлива	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2020	2020	167	-	-	167	-	-	-	-	-	амортизация	167	0	167			
4.31.	Реконструкция механизмов, агрегатов торфоперегрывающих кранов топливо-транспортного песка. Приобретение и установка эффективного электрооборудования (электродвигатели, кабели, приборы автоматики и КИП)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2020	2020	187	-	-	187	-	-	-	-	-	амортизация	187	0	187			
4.32.	Разработка ПСД и строительство КНС для откачки условно-очищенных вод ШПТЭС	программа энергосбережения	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	0	1	2023	2023	1208	-	-	-	-	-	1208	-	-	амортизация	975	233	1208			
Всего по группе 4.										209895	0	80589	47248	40131	26323	15604	0	0		181594	28301	209895			
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																									
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																									
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																									
Всего по группе 5.										0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			
ИТОГО по программе										445408	0	132577	118701	83710	82354	28066	0	0		349521	95887	445408			
												Сумма НДС		Σ - НДС		Сумма в ФП									
												58253		291267		387155									

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	0,1770	0,1770	0,2170	0,2222	0,2153	0,2147	0,2116
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	10,04	10,04	0,318	0,44	2,69	3,62	2,97
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	-	-	-	-	-	-	-	-
	ШТЭЦ	%	25,88	48,73	29,28	27,71	32,18	37,69	43,41
	Тепловые сети *	%	25,73	28,77	24,55	27,75	26,5	28,54	26,09
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям *	Гкал в год	63 897,0	70 472,6	70 029,4	65 220,0	64 401,4	63 786,8	63 281,4
		% от полезного отпуска тепловой энергии	36,25%	32,57%	30,50%	26,60%	27,70%	25,70%	26,50%
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям*	тонн в год для воды	115 429,0	153 983,0	153 983,0	153 983,0	153 983,0	153 983,0	153 983,0
		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 «Шарыинская 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 (2018)	Плановое значение				Текущее значение (2018)	Плановое значение				Текущее значение (2018)	Плановое значение				Текущее значение (2018)	Плановое значение				Текущее значение (2018)	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.	ШТЭЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1770	0,2170	0,2222	0,2153	0,2147	0,2116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6116	2,5735	2,5735	2,5735	2,3600	2,3200	63897,0	70029,4	65220,0	64401,4	63786,8	63281,4

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

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)								По мероприятиям, согласно Форме № 2-ИП ТС
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы					
		указать вид деятельности	указать вид деятельности		2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Собственные средства	166 182	19 497	185 679	50 597	41 546	36 199	32 824	24 513	
1.1.	амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов	138 798	16 284	155 083	29 026	39 321	29 399	32 824	24 513	1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.7; 1.1.8; 1.2.1; 1.2.2; 1.3.2; 1.3.3; 3.1.3; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5; 3.2.7; 3.2.9; 3.2.10; 3.2.12; 3.2.13; 3.2.14; 3.2.15; 3.2.16; 3.2.17; 3.2.19; 3.2.20; 3.2.21; 3.2.23; 3.2.25; 3.2.26; 3.2.29; 3.2.30; 3.2.31; 3.2.32; 4.1; 4.7; 4.9; 4.15; 4.16; 4.17; 4.18; 4.19; 4.25; 4.30; 4.31; 4.32
1.2.	расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счёт нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке	14 077	1 651	15 728	15 728	-	-	-	-	4.3.
1.3.	экономию расходов	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.1	достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.2	связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, сменой видов и (или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.	плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем)	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5.	расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	13 307	1 561	14 868	5 843	2 225	6 800	-	-	4.20; 4.21; 4.22
2.	Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1	69 748	8 183	77 931	17 074	54 819	-	6 038	-	3.2.9; 3.2.12; 4.2; 4.3; 4.4; 4.8; 4.11; 4.12; 4.17; 4.18; 4.24; 4.26
3.	Средства, привлеченные на возвратной основе	110 573	12 972	123 545	46 548	9 212	36 735	31 050	-	
3.1.	кредиты	60 668	7 117	67 785	-	-	36 735	31 050	-	1.1.4; 1.3.1; 3.2.3; 3.2.8; 3.2.9; 3.2.11; 3.2.15; 3.2.18; 3.2.21; 3.2.25; 3.2.27; 3.2.28; 4.8; 4.17; 4.18; 4.28; 4.29
3.2.	займы организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.	прочие привлеченные средства	49 905	5 855	55 760	46 548	9 212	-	-	-	3.13; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.8; 4.10; 4.11; 4.12; 4.13; 4.14
4.	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ИТОГО по программе	346 503	40 652	387 155	114 219	105 577	72 934	69 912	24 513	

Отчет об исполнении инвестиционной программы МУП «Шарыпинская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения за 2022 год.

N п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий за 2022 год, тыс. руб. (с НДС)		Источник финансирования		Примечание (причины отклонения от плановых значений)
		план 3	факт 4	план 5	факт 6	план 7	факт 8	план 9	факт 10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей.										
1.1.2	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода подключенных от макушной котельной РЖД на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ	2021	2021	2021	2022	0	14732	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено в 2022г. Причина переноса срока реализации - задержка со стороны ОАО "РЖД" документальной передачи инфраструктуры п. объектов теплоснабжения.
1.1.8	Разработка ПСД и строительство квартальной теплотрассы от Т-10 по ул. Чкалова до ТК-104 по ул. Кооперативной на Поссовет	2022	2022	2022		499	516	амортизация	амортизация	Разработана ПСД.
1.3.1	Разделение магистрального трубопровода в г. Шарья у коллекторной ВК (увеличение на Ду500)	2022		2022		350	0	кредит		Мероприятие не выполнялось. Причиной не выполнения является то, что данное мероприятие состоит в комплексе работ по увеличению пропускной способности магистральной тепловой сети г. Шарья, мероприятие будет реализовано по факту выполнения мероприятия п. 1.1.4, "...строительство перехода через жд. пути".
1.3.3	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул. Ленина от ТК-26 до ТК-27в	2022		2023		33224	0	амортизация		Перенос сроков начала реализации мероприятия связан с необходимостью переноса срока окончания реализации мероприятия п. 3.2.15. на более ранний срок (с 2023г. на 2022г.), работы по реконструкции перенесены на 2023г., с целью выравнивания финансовых затрат при реализации инвестиционной программы.
Всего по группе 1:						34073	15248			
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:										
3.2.2	Реконструкция кабельных линий по замене кабелей питания ДС ст.№ 1, 2, 3, 4 на ПВВГ	2021	2021	2022	2022	450	390	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено. Экономия за счет работ хоз. способом.
3.2.4	Реконструкция наружной и внутренней сети освещения станции (замена осветительных приборов на энергоэффективные)	2019	2019	2023		230	337	амортизация	амортизация	Выполнено в объеме планов 2022г. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована, а также в связи с увеличением объемов работ.
3.2.6	Реконструкция узла учета тепловой энергии на г. Шарья	2022	2022	2023		300	146	кредит	амортизация	Мероприятие выполнено в объеме планов 2022г.
3.2.8	Реконструкция подогревателей химической воды ПСВ-63-7-15 ст.№ 1, 2	2022		2023		1700	0	амортизация/ кредит		Мероприятие не выполнено. Снято с реализации в связи с технической нецелесообразностью.

4.28	Разработка ПСД и строительство открытого склада топлива. Устройство площадки для хранения угля	2021	2021	2022	2022	12020	14704	кредит	кредит	Мероприятие выполнено. Удорожание вызвано увеличением объемов работ.
4.29	Приобретение автокрана на базе а/м Камаз грузоподъемностью 32 тонны	2022		2022		5362	0	кредит		Реализация мероприятия перенесена на 2025г., с целью выравнивания финансовых затрат при реализации инвестиционной программы.
Всего по группе 4:						26323	19540			
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:										
Всего по группе 5:						0	0			
Итого по программе:						82644	90145			

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

МУП «Шарьинская ТЭЦ» за 2022 год

№ 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 тепловых сетях на 1 гкал/час		Удельный расход топлива на производство тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	МУП "ШТЭЦ"	-	-	-	-	0,215	0,299	-	-	-	-
3	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	2,36270	2,29960	153983,0	96512,0