



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«3» ноября 2022 года

№ 37

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) 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 программа в сфере теплоснабжения (внесение изменений)

Местонахождение регулируемой организации

Сроки реализации инвестиционной программы

Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы (внесение изменений)

Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы (внесение изменений)

Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу (внесение изменений)

Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу (внесение изменений)

Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу (внесение изменений)

Дата утверждения инвестиционной программы (внесение изменений)

Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы (внесение изменений)

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу (внесение изменений)

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу (внесение изменений)

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу (внесение изменений)

Дата согласования инвестиционной программы (внесение изменений)

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы (внесение изменений)

Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу (внесение изменений)

Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу (внесение изменений)

Дата согласования инвестиционной программы (внесение изменений)

Муниципальное унитарное предприятие «Шарьинская ТЭЦ», г. Шарья

Юридический адрес: 157510, Костромская обл. г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.
адрес: 157510, Костромская обл. г. Шарья, п. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1.

Почтовый

2019-2023

Заместитель главного инженера по ремонтам - Чикалев А.М.

8-910-660-22-63, shtec.sekr@yandex.ru

Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области

156013, г. Кострома, ул. Сенная, д. 17

Директор департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Костромской области С.Н. Кралин

03.11.2022

тел. (4942) 31-27-73;

тел. (4942) 31-94-28; 47-12-10.

Администрация городского округа город Шарья

157500, Костромская область, г. Шарья, ул. Октябрьская, д. 21

Глава городского округа город Шарья Э.Г. Неганов

07.09.2022

(49449) 5-89-40

Департамент государственного регулирования цен и тарифов Костромской области, 156005, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 82-А

Директор департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области И.Ю. Солдатова, тел. (4942) 31-52-13; тел. (4942) 37-34-01.

24.10.2022

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

в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы																							
№ 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 счёт 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	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																			20	21	22	23	
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 ВЧШГ Ду 300)	утверждённая 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	-	-	0,000	0,000	-	-	амортизация	5180	0	5180	
1.1.2.	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей, подключенных от мазутной котельной РЖД, на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ	программа энергосбережения	г. Шарья, ул.Ольги Степановой	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	825п.м. сталь, ППУ, 219х6	2021	2021	25595	-	-	-	25595	0,000	0,000	-	-	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. Полярников д. 4), на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ	утверждённая схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Ольги Степановой	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	0	сталь, ППУ, 159х6	2019	2019	6391	-	6391	-	-	0,000	0,000	-	-	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)	утверждённая 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	4609	-	-	174	124	0	4311	-	-	привлеченные / кредит	4609	0	4609	
1.1.5.	Разработка ПСД и реконструкция магистрального участка теплотрассы в г. Шарья (строительство дополнительного участка Ду 350 от станции скорой помощи по ул. хир. Крылова до НСП)	утверждённая 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	9622	-	-	168	217	0	9237	-	-	амортизация	9622	0	9622	
1.1.6.	Реконструкция магистрального участка теплотрассы в г. Шарья (разделение потоков по трубопроводам Ду 350 и Ду 500 в насосной станции подмешивания)	утверждённая 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	1000	-	-	-	-	0	1000	-	-	амортизация	1000	0	1000	
1.1.7.	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей, подключенных от котельной № 8 (товарная котлора) до дома № 51 по ул. Вокзальной, на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ	утверждённая 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	утверждённая 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	28827	-	-	-	-	499	28328	-	-	амортизация	28827	0	28827	
Всего по группе 1.1.										85310	0	11571	4428	25936	499	42876	0	0	0	56631	28679	85310	
1.2. Строительство иных 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 "Шары́нская 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 "Шары́нская 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	9337	9337			
1.3. Увеличение 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)	утверждённая 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 Дн273 на Дн 325 (от ГПТУ до ЦПП 4)	утверждённая схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	магистральная теплотрасса по ул. 50 лет Сов. Власти от ТК-30 до ТК-29 с Дн 273 на Дн 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-27в	утверждённая 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., ВЧШГ Ду 400/500-ППУ-ПЭ	2022	2023	38844	-	-	-	-	33224	5620	-	-	амортизация	38844	0	38844	

№ 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		
Всего по группе 1.3.											41476	0	0	2282	0	33574	5620	0	0	0	39194	2282	41476	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																				0				
Всего по группе 1.4.											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
Всего по группе 1.											136123	0	20908	6710	25936	34073	48496	0	0	0	95825	40298	136123	
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)	утверждённая схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	пос. Ветлужский, ул. Центральная от Т-1 до камеры у "Магди"	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	140 п.м., сталь, мин. вата, 325х8	140 п.м., чугун, ППУ, 350х9	2023	2023	3890	-	-	-	-	0	3890	-	-	амортизация	3890	0	3890		
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)	утверждённая схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Адм. Виноградова от Т-2 до кв. Коммуны	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	140 п.м., сталь, мин. вата, 325х8	140 п.м., чугун, ППУ, 350х9	2023	2023	3778	-	-	-	-	0	3778	-	-	кредит	3778	0	3778		
3.1.3.	Реконструкция квартальной теплотрассы по ул. Юбилейной от Т-3 (здание ГИБДД) до ЦТП №3 (замена стального трубопровода Ду 250 на трубопровод ВЧШГ Ду 250)	утверждённая схема теплоснабжения г.о.г. Шарья	г. Шарья, ул. Юбилейная от Т-3 (здание ГИБДД) до ЦТП №3	труба, изоляция	п.м., материал, мм.	150 п.м., сталь, мин. вата, 250х8	150 п.м., чугун, ППУ, 273х9	2020	2020	4557	-	-	4557	-	0	0	-	-	амортизация	4557	0	4557		
Всего по группе 3.1.											12225	0	0	4557	0	0	7668	0	0		12225	0	12225	
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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	кабель	м.	485 п.м., АСБ 3х240	485 п.м., АВВБ 1х240 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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	кабель	м.	500 п.м., АСБ 1х150	500 п.м., ПВВГ 1х150	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 "Шарынская 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 "Шарынская 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 учёта тепловой энергии в пос. Ветлужский и Поссовет	достижения точности расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям	МУП "Шарынская 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 учёта тепловой энергии в г. Шарья	достижения точности расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2022	2023	300	-	-	-	-	300	-	-	-	кредит	198	102	300		
3.2.7.	Реконструкция теплофикационной установки водогрейной котельной ПСВ-200-7-15 ст. № 3 (приобретение и установка трубной системы)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская 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 химводоочисленной воды ПСВ-63-7-15 ст. № 1, 2	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	2	2	2022	2023	3400	-	-	-	-	1700	1700	-	-	амортизация/кредит	3400	0	3400		
3.2.9.	Реконструкция подогревателей горячего водоснабжения на ЦТП с устройством трубопроводов рециркуляции до потребителей (замена стальных подогревателей на пластиковые)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	8	8	2019	2023	3555	-	480	517	1023	1023	512	-	-	прочие собствен/амортизация/кредит	874	2681	3555		
3.2.10.	Монтаж системы возврата конденсата с мазутонасосной станции (строительство трубопровода от мазутонасосной станции до ВК, приобретение и монтаж насосного оборудования)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	трубопровод, оборудование	п. м., шт.	0	500 п.м., 4 насоса	2019	2020	1800	-	1200	600	-	-	-	-	-	амортизация	0	1800	1800		
3.2.11.	Установка узлов учёта мазута на мазутонасосной станции (технологический контроль расхода топлива на котлы)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская 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 окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.										Пояснения				
					Ед. изм.	Значение показателя		Год начала 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
						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 топливногазодачи (приобретение и монтаж конвейерных 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 топливногазодачи (приобретение и установка системы аспирации)	модернизация существующего энергетического оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	4	4	2019	2020	30297	-	22652	7645	-	-	-	-	-	прочие привлеченные средства	30297	0	30297		
3.2.14.	Реконструкция автоматической пожарной и охранной сигнализации кассы	выполнение Правил по обеспечению безопасности. Надёжность 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	шт	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	шт	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	шт	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	шт	1	1	2021	2021	878	-	-	-	878	-	-	-	-	кредит	878	0	878		
3.2.19.	Приобретение механического аппарата для раструбной сварки полипропиленовых труб	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2019	2019	95	-	95	-	-	-	-	-	-	амортизация	95	0	95		
3.2.20.	Приобретение лабораторной установки "Карбон-101M2" (определение углерода и водорода в лабораторию топлива)	модернизация существующего оборудования лаборатории топлива	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	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	комп.	1	1	2019	2023	1120	-	300	205	205	205	205	-	-	прочие собств/кредит	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	шт	1	1	2023	2023	5278	-	-	-	-	-	5278	-	-	прочие собственные	5278	0	5278		
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	комп.	3	3	2020	2020	12706	-	-	12706	-	-	-	-	-	амортизация	12706	0	12706		
3.2.24.	Разработка ПСД по газификации ШПГАЭ	утверждённая 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 собств	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	комп.	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	комп.	1	1	2021	2021	2340	-	-	-	2340	-	-	-	-	амортизация	0	2340	2340		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя	Ед. изм.	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.									Пояснения			
						Значение показателя		Всего, тыс. руб.	Профинансировано			в т.ч. по годам												
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы	Источники	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		
3.2.27.	Установка узлов учёта ТЭ и ХВС на ЦТП №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10	достижение точности расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям	г. Шарья, пос. Ветлужский	оборудование	шт	0	8	2022	2023	1910	-	-	-	-	955	955	-	-	кредит	1291	619	1910		
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 ШПТЭЦ	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		
Всего по группе 3.2.										140057	0	31080	60186	17643	21958	9190	0	0	0	87410	52647	140057		
Всего по группе 3.										152282	0	31080	64743	17643	21958	16858	0	0	0	99635	52647	152282		
Группа 4. Мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем 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 собств	15077	0	15077		
4.3.	Приобретение и монтаж газоочистного оборудования котлоагрегатов и общецеховых 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	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 грузитового 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 топливopодачи (приобретение и монтаж тракта углеподачи и мельничного оборудования в пункте переисыпки)	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		
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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	16	16	2019	2022	3789	-	1397	513	769	1110		-	-	прочие привлеченные средства/кредит	3380	409	3789		
4.9.	Реконструкция установки питательных насосов КТП. Приобретение и монтаж питательного насоса ПЗ 65-53 с эл. дв. 200кВт (для работы в летний и межотопительный периоды)	программа энергосбережения	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 9	оборудование	шт	1	1	2020	2020	1182	-	-	1182	-			-	-	амортизация	930	252	1182		

№ 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				
						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	
4.10.	Реконструкция системы подготовки угля на котлоагрегатах ст. № 1, 2, 3, 4 (аварийная сигнализация прекращения подачи угля в мельницы)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская 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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	2	2	2019	2020	12500	-	9000	3500	-	-	-	-	-	прочие привлеченные 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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2019	2020	605	-	350	255	-	-	-	-	-	прочие привлеченные средства	0	605	605	
4.13.	Реконструкция системы контроля за дымовым газом котлоагрегатов (приобретение и установка газоанализаторов)	программа энергосбережения	МУП "Шарынская 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 мазутных форсунок	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская 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 катодного 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 электродтопок (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 котлоагрегатов)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	г. Шарья, ул. С.Громова, д. 44/1, ул. Свердлова д. 58а, ул. Школьная, д. 32; пос. Ветлужский, ул. Пролетарская, д. 59/1; Шарынский р-н, с. Николо-Шанига, ул. Ю. Смирнова, д. 29а	оборудование	шт.	4	4	2019	2022	1803	-	600	401	401	401	-	-	-	прочие собств/кредит	1583	220	1803	
4.18.	Реконструкция тепловой изоляции тепловых сетей. Замена на ППУ изоляцию (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 "Шарынская 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 "Шарынская 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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	спецтранспорт	шт	1	1	2021	2021	8160	-	-	-	8160	-	-	-	-	лизинг	8160	0	8160	
4.22.	Реконструкция спецавтотранспорта. Приобретение аварийной машины	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей	МУП "Шарынская 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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2023	2023	4000	-	-	-	-	-	4000	-	-	кредит	4000	0	4000	
4.24.	Разработка ПСД и реконструкция котельной станции № 16 с установкой нового оборудования (приобретение и установка более эффективного котлоагрегата)	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	

№ 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.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			Всего, тыс. руб.	Профинансировано	в т.ч. по годам						Остаток финансирования				
												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
4.25.	Установка системы аппаратуры спутниковой навигации и дополнительного оборудования	обеспечение надежности работы транспортных средств	МУП "Шарынская 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 мазутной котельной (замена насоса ЗВ-16/25 с новым типом системы охлаждения)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская 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 со здания ХВО	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2023	2023	5000	-	-	-	-	-	5000	-	-	амортизация	5000	0	5000
4.28.	Разработка ПСД и строительство открытого склада топлива. Устройство площадки для хранения угля	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская 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 "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	транспорт	шт	1	1	2022	2022	5362	-	-	-	-	5362	-	-	-	кредит	5362	0	5362
4.30.	Реконструкция спецавтотранспорта (замена установки фронтального погрузчика на базе МТЗ 82)	модернизация (замена) существующей специальной техники для тепловых сетей и перевозки топлива	МУП "Шарынская 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 торфоперетружочных кранов топливно-транспортного цеха. Приобретение и установка эффективного электрооборудования (электродвигатели, кабели, приборы автоматики и КИП)	модернизация существующего энергетического оборудования на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д. 1	оборудование	шт	1	1	2020	2020	187	-	-	187	-	-	-	-	-	амортизация	187	0	187
Всего по группе 4.										217687	0	80589	47248	40131	26323	23396	0	0		189619	28068	217687
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										506092	0	132577	118701	83710	82354	88750	0	0		385079	121013	506092

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 «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 значени е (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	-	-	-	23	-	26	27	-	-	-	-	-
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 «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				
		указать вид деятельности	указать вид деятельности		2019	2020	2021	2022	2023
		ТЭ	ЭЭ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Собственные средства	242 808	28 486	271 294	61 828	94 140	29 399	38 862	47 065
1.1.	амортизационные отчисления	148 243	17 392	165 635	29 026	39 321	29 399	32 824	35 065
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	14 077	1 651	15 728	15 728	-	-	-	-
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	80 488	9 443	89 931	17 074	54 819	-	6 038	12 000
2.	Привлеченные средства	139 396	16 354	155 750	46 548	9 212	36 735	31 050	32 205
2.1.	кредиты	89 491	10 499	99 990			36 735	31 050	32 205
2.2.	займы организаций	-	-	0	-	-	-	-	-
2.3.	прочие привлеченные средства	49 905	5 855	55 760	46 548	9 212	-	-	-
3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг	13 307	1 561	14 868	5 843	2 225	6 800	-	-
	ИТОГО по программе	395 511	46 401	441 912	114 219	105 577	72 934	69 912	79 270

Отчет об исполнении инвестиционной программы
в сфере теплоснабжения за 2021 год

в тыс. руб. (с НДС)

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий за 2021 год, тыс. руб. (с НДС)		Источник финансирования		Примечание (причины отклонения от плановых значений)
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
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 потребителей, подключенных от мазутной котельной РЖД, на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ	2021	2021	2021		25595	20776	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено частично (выполнено строительство магистрального участка тепловой сети). Работы будут продолжены в 2022 г. Причина - задержка со стороны ОАО "РЖД" документальной передачи инфраструктуры и объектов теплоснабжения.
1.1.4	Разработка ПСД и реконструкция магистрального участка теплотрассы на г. Шарья от камеры измерительных диафрагм (разделение трубопроводов Ду 350 и Ду 500, строительство перехода Ду 350 через ж/д пути)	2020	2020	2022		124	124	привлеченные/ кредит	кредит	Работы по реконструкции планируется выполнить в период 2022-2023 гг.
1.1.5	Разработка ПСД и реконструкция магистрального участка теплотрассы на г. Шарья (строительство дополнительного участка Ду 350 от станции скорой помощи по ул хир. Крылова до	2020	2020	2022		217	217	амортизация	амортизация	Разработана ПСД. Работы по реконструкции планируется выполнить в период 2022-2023 г.

	НСП)									
Всего по группе 1:						25936	21117			
	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		900	438	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021 г. Экономия за счет работ хоз. способом
3.2.3	Реконструкция распределительного устройства 0,4кВ. Приобретение и установка автоматов.	2019	2019	2021		60	0	амортизация/ кредит	кредит	В объеме планов 2021 г. произведена закупка оборудования, монтаж оборудования будет проведен в 2022 г.
3.2.4	Реконструкция наружной и внутренней сети освещения станции (замена осветительных приборов на энергоэффективные)	2019	2019	2023		240	170	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021 г. Экономия за счет работ хоз. способом
3.2.9	Реконструкция подогревателей горячего водоснабжения на ЦТП с устройством трубопроводов рециркуляции до потребителей (замена струйных подогревателей на пластинчатые)	2019	2019	2023		1023	5489	амортизация/ прочие собственные средства/кредит	кредит	Выполнено в объеме планов 2021 г. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость принималась в базовых ценах 2018 г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована, а так же в связи с увеличением объемов работ.
3.2.10	Монтаж системы возврата конденсата с мазутонасосной станции (строительство трубопровода конденсата от мазутонасосной станции до ВК, приобретение и монтаж насосного оборудования)	2019	2019	2020	2021	0	863	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость определялась в базовых ценах 2018 г.

3.2.13	Реконструкция системы топливоподачи. Приобретение и установка системы аспирации	2019	2020	2021		0	3048	прочие привлеченные средства	кредит	Мероприятие выполнено частично. Будет продолжено в 2022 г. Выполнено-приобретение и монтаж системы аспирации. В настоящий момент проходят наладочные испытания.
3.2.15	Реконструкция ограждения территории МУП "Шарьинская ТЭЦ" с разработкой проектно-сметной документации	2019	2019	2023		6097	4463	амортизация/кредит	кредит	Мероприятие выполнено частично. Будет скорректировано в 2022 г. по срокам.
3.2.16	Реконструкция системы АИИС КУЭ	2019	2019	2020	2021	0	2825	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость определялась в базовых ценах 2018 г.
3.2.17	Установка системы охранного видеонаблюдения на котельных	2019	2019	2020	2021	0	308	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.
3.2.18	Приобретение передвижного дизельгенератора	2021	2021	2021	2021	878	780	кредит	кредит	Мероприятие выполнено. Экономия за счет спец. предложения ПАО "Сбербанк" по условиям кредитования.
3.2.21	Реконструкция приборного парка КИП (замена устаревшего оборудования на современные аналоги)	2019	2019	2023		205	144	прочие собственные ср-ва/кредит	кредит	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021 г. Экономия за счет работ хоз. способом.
3.2.25	Реконструкция стрелочного перевода № 26 с заменой марки стрелочного перевода Р-50 на Р-65	2021	2021	2021	2021	5900	5900	кредит	кредит	Мероприятие выполнено.
3.2.26	Реконструкция системы связи с установкой автоматической телефонной станции	2021		2021		2340	0	амортизация	амортизация	Мероприятие находится в стадии выполнения проектных работ. Фактически будет продолжено выполнение в 2022 г.
Всего по группе 3:						17643	24428			
	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей									

	надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения									
4.2.	Реконструкция шахты аэросмеси на котлоагрегатах ст.№ 1, 2, 3, 4 для работы на угле (сепарационные устройства)	2020	2020	2020	2021	0	12955	прочие собственные средства	кредит	Мероприятие выполнено.
4.8	Реконструкция приводных механизмов агрегатов. Приобретение и установка частотного регулирования на привода агрегатов (вентиляторы, дымососы, питатели котлов, насосное оборудование, электродвигатели)	2019	2019	2022		769	329	прочие привлеченные средства/кредит	кредит	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021 г. Экономия за счет работ хоз. способом.
4.16	Реконструкция угольных котельных. Приобретение и установка электродвигателей. (перевод малых котельных на электроотопление)	2020	2019	2022		370	2569	амортизация	амортизация	Выполнено в объеме планов 2021 г., удорожание обусловлено выполнением дополнительных объемов работ.
4.17	Реконструкция угольных котельных с заменой старого оборудования. Приобретение и установка более эффективных котлоагрегатов	2019	2019	2022		401	1417	прочие собственные/кредит	кредит	Выполнено в объеме планов 2021 г., удорожание обусловлено выполнением дополнительных объемов работ.
4.18	Реконструкция тепловой изоляции тепловых сетей. Замена на ППУ изоляцию. (Согласно программы)	2020	2019	2023		13405	5441	амортизация/прочие собственные средства/кредит	кредит	Выполнено в объеме планов 2021 г., с корректировкой ранее планируемых работ. Будет скорректировано в 2022 г.
4.21	Приобретение экскаватора-погрузчика с навесным оборудованием	2021	2021	2021	2021	8160	8160	лизинг	лизинг	Мероприятие выполнено.
4.24	Разработка ПСД и реконструкция котельной станции № 16 с установкой нового оборудования. Приобретение и установка более эффективного котлоагрегата	2019	2019	2019	2021	0	403	прочие собственные средства	кредит	Мероприятие выполнено частично. Исключена реализация мероприятия в связи с тем, что планируемое техническое перевооружение котельной со сменой вида

										топлива экономически не целесообразно.
4.28	Разработка ПСД и строительство открытого склада топлива. Устройство площадки для хранения угля	2021	2021	2022		17026	14254	кредит	кредит	Мероприятие выполнено частично. Будет скорректировано в 2022 г.
Всего по группе 4:						40131	45528			
	Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения									
Всего по группе 5:						0	0			
Итого по программе:						83710	91073			

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

МУП «Шарьинская ТЭЦ» за 2021 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"	-	-	-	-	0,2153	0,2130	-	-	-	-
3	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	2,57351	2,36900	64401,4	64877,0