



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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«19» ноября 2021 года

№ 43

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) 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

Инвестиционная программа (внесение изменений)
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)	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 по ремонтам - 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)	19.11.2021
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)	Глава городского округа город Шарья Э.Г. Неганов
Дата согласования инвестиционной программы (внесение изменений)	20.10.2021
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)	29.10.2021

				Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.										Пояснения				
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	описание и место расположение объекта	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя		год начала реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	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		
3.1.1.	Реконструкция магистральной теплотрассы в пос. Ветлужский по 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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	3778	-	-	амортизация	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	-	-	-	-	-	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/в ст.№1 (замена кабельного участка на штитый 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., АВВВ 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 сетей 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 на пос. Ветлужский и Поссовет	точность расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям. Узел учета является коммерческим	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 по г. Шарья	точность расчетов полезно отпущенной тепловой энергии потребителям. Узел учета является коммерческим	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.1	оборудование	шт	1	1	2022	2022	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 химической 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 струйных подогревателей)	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 собственные/амортизация/кредит	874	2681	3555		
3.2.10.	Монтаж системы возврата конденсата с мазутонасосной (строительство трубопровода конденсата от мазутонасосной 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		
3.2.12.	Реконструкция тракта топливopодачи (приобретение и монтаж консервных 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 топливopодачи. 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 по ул. Центральная 1	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		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	описание и место расположение объекта	Наименование показателя	Ед. изм.	Основные технические характеристики				год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.									Пояснения			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	год начала реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.		профинан- сировано	2019	2020	в т.ч. по годам			Остаток финансирова- ния	в т. ч. за счет платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма	
														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	
3.2.15.	Реконструкция ограждения территории Шарынская ТЭЦ с разработкой ПСД	предписание надзорных органов. Выполнение Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности топливно-энергетического комплекса. Предупреждение незаконного проникновения на объекты	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.1	ограждение	шт	1	1	2019	2023	21860	-	780	3019	6097	3511	8453	-	-	амортизация/кре- дит	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, выполнение Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности. Предупреждение незаконного проникновения на объекты	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-101М2" (определение углерода и водорода в лаборатории 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, увеличения 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, увеличения надежности и безопасности эксплуатации котла	МУП "Шарынская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.1	оборудование	шт	1	1	2023	2023	5278	-	-	-	-	-	5278	-	-	кредит	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, увеличения 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 ШПТЭЦ	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	
Всего по группе 3.2.										134287	0	31080	60186	17643	8990	16388	0	0	0	82259	52028	134287	
Всего по группе 3.										146512	0	31080	64743	17643	8990	24056	0	0	0	94484	52028	146512	
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 собств	15077	0	15077	

				Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.										Пояснения					
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	описание и место расположение объекта	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя			год начала реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.	профинан- сировано	в т.ч. по годам							Остаток финансирова- ния	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			
4.3.	Приобретение и монтаж газоочистного оборудования котлоагрегатов и общепровых систем трубопроводов воды на орошение (замена сухих циклонов на мокрые скрубера с последующим проведением тепломеханических, теплотехнических испытаний и режимной наладкой котлов)	модернизация существующего энергетического оборудования на многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 грунтового покрытия на ж/б плиты для погрузки угля)	модернизация существующего энергетического оборудования на многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 углеподачи и мельничного оборудования в пункте перекачки)	модернизация существующего энергетического оборудования на многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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, снижения расхода электроэнергии, оптимизация режимов работы оборудования станции за счет автоматического регулирования режимов	МУП "Шарьинская 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 КТЦ. Приобретение и монтаж питательного насоса ПЭ 65-53 с эл. дв. 200кВт (для работы в летний и межотопительный период)	программа энергосбережения	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.9	оборудование	шт	1	1	2020	2020	1182	-	-	1182	-	-	-	-	-	амортизация	930	252	1182			
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 многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.10	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 многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 дымовыми газами котлоагрегатов. Приобретение и установка газоанализаторов	программа энергосбережения	МУП "Шарьинская 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 многоотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.1	оборудование	комп.	0	25	2019	2019	373	-	373	-	-	-	-	-	-	прочие привлеченные средства	373	0	373			

				Основные технические характеристики							Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.									Пояснения			
№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	описание и место расположение объекта	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя		год начала реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.	профинан- сировано	2019	в т.ч. по годам					Остаток финансиров- ания	в т.ч. за счёт платы	Источник	с НДС	без НДС	сумма
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия						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	
4.15.	Реконструкция эл.котельной на ул. Пристанционная 4 (замена катодного эл.котла на индукционный)	программа энергосбережения	г. Шарья, ул. Пристанционная 4.	оборудование	шт.	1	1	2019	2019	168	-	168	-	-	-	-	-	-	амортизация	0	168	168	
4.16.	Реконструкция угольных котельных. Приобретение и установка электродкотлов (перевод малых котельных на электроотопление)	программа энергосбережения	г. Шарья, ул. Пристанционная 16а; ул. Громова, д. 93а; ул. 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; Шарьинский р-н, с. Николо-Шанга, 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	программа энергосбережения	г. Шарья, пос. Ветлужский	изоляция	тип, м.	мин. вата	ППУ	2020	2023	56014	-	-	13141	13405	15072	14396	-	-	прочие собств./кредит/ам- ортизация	49716	6298	56014	
4.19.	Реконструкция грузового автотранспорта. (Замена бензинового двигателя на дизельный)	модернизация существующего оборудования	МУП "Шарьинская ТЭЦ" г. Шарья, пос. Ветлужский, ул. Центральная, д.1	оборудование	шт	2	2	2019	2023	820	-	410	-	-	-	410	-	-	прочие собств./амортизаци- я	713	107	820	
4.20.	Приобретение фронтального погрузчика	модернизация (замена) существующей специальной техники в связи с переходом на многотопливную систему сжигания	МУП "Шарьинская 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 "Шарьинская 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 "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	4000	-	-	-	-	-	4000	-	-	кредит	4000	0	4000	
4.24.	Разработка ПСД и реконструкция котельной ст. № 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	
4.25.	Установка системы аппаратуры спутниковой навигации и дополнительного оборудования.	надежность 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 мазутной котельной, замена насоса 3В-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 со 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	2022	2022	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 "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 спецавтотранспорта (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	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости	описание и место расположение объекта	Основные технические характеристики						Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб.										Пояснения			
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя		год начала реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	Всего, тыс. руб.	профинан- сировано	в т.ч. по годам						Остаток финансирова- ния	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	
4.31.	Реконструкция механизмов, агрегатов торфоперегрузочных кранов топливно-транспортного цеха. Приобретение и установка эффективного электрооборудования (электродвигатели, кабели, приборы автоматики и КИП)	модернизация существующего энергетического оборудования на многоотопливную 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.										226109	0	80589	47248	40131	39335	18806	0	0		197934	28175	226109	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервации и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервации и демонтаж тепловых сетей																							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервации 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										460445	0	132577	118701	83710	82595	42862	0	0		339944	120501	460445	
										Сумма НДС			-.- НДС		Сумма в ОП								
										56657,333			283287		403788								

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	г/т/Гкал	0,1770	0,1770	0,2170	0,2222	0,2153	0,2153	0,2153
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	64 401,4	64 401,4
		% от полезного отпуска тепловой энергии	36,25%	32,57%	30,50%	26,60%	27,70%	27,77%	27,70%
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	-	-	-	-	-	-	-

(*) фактические тепловые потери и потери теплоносителя за 2018 год меньше утвержденного периода и плановых значений по причине длительной остановки Шарьинской ТЭЦ в летний период с мая по сентябрь.

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	0,2153	0,2153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,611576	2,57351	2,57351	2,57351	2,57351	2,57351	63897	70029,4	65220	64401,4	64401,4	64401,4

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	217 562	25 524	243 086	61 828	94 140	29 399	28 905	28 814
1.1.	амортизационные отчисления	139 141	16 324	155 465	29 026	39 321	29 399	28 905	28 814
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	64 344	7 549	71 893	17 074	54 819	-	-	-
2.	Привлеченные средства	130 521	15 313	145 834	46 548	9 212	36 735	41 845	11 494
2.1.	кредиты	80 616	9 458	90 074			36 735	41 845	11 494
2.2.	займы организаций	-	-	-	-	-	-	-	-
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	361 390	42 398	403 788	114 219	105 577	72 934	70 750	40 308

Отчет об исполнении инвестиционной программы
МУП «Шары́нская ТЭЦ»
в сфере теплоснабжения за 2020 год

№ п/п						Наименование мероприятий						Расходы на реализацию мероприятий тыс. руб.															
												в т.ч. по годам															
												сроки реализации мероприятий				2020											
												год начала реализации мероприятий	год начала реализации мероприятий	год окончания реализации мероприятий	год окончания реализации мероприятий	план				факт							
																план	факт	план	факт	Источник	с НДС	без НДС	сумма	всего без НДС	Источник	с НДС	без НДС
амортизация	прибыль	прочие собственными средствами	кредиты/лизинг	прочие привлеченные средства																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22						
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																											
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																											
1.1.3.	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей, подключенных от котельной д/с № 1 по ул Чапаева 38а и котельной №5 (шк № 1 по ул. Полярников 4), на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ.	2019	2019	2019	2020	амортизация	0	-	0	-	амортизация	0	179	179	179	179	-	0	-	-	Выполнено полностью. Осуществлен ввод объекта после проведенных работ по установке ограждающих конструкций элеваторного узла д/с № 1.						
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).	2020	2020	2021		амортизация	174	-	174	-	амортизация	0	44	44	44	44	-	0	-	-	Мероприятие будет скорректировано в 2021г. Проведены геодезические работы. Разработку ПСД планируется провести в 2021 году. Работы по реконструкции планируется выполнить в 2022 г.						
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).	2020	2020	2021		амортизация	168	-	168	-	амортизация	0	44	44	44	44	-	0	-	-	Мероприятие будет скорректировано в 2021г. Проведены геодезические работы. Разработку ПСД планируется провести в 2021г. Работы по реконструкции планируется выполнить в 2022г.						
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 ШТЭЦ.	2020	2020	2020	2020	амортизация	4086	-	4086	-	амортизация	0	3947	3947	3947	3947	-	0	-	-	Выполнено полностью. Реконструировано трубопроводов: -250*2 п.м. (Ø 100) -10*2 п.м. (Ø 50) -64*2 п.м. (Ø 80) -36 *2 п.м. (Ø 57)						
Всего по группе 1.1.							4428	0	4428	0		0	4214	4214	4214	4214	0	0	0	0							
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																											
1.3.2.	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул. 50 лет Советской власти от ТК-30 до ТК-29 с Дн 273 на Дн 325 (от ГПТУ до ЦТП 4).	2020	2020	2020	2020	амортизация	0	2282	2282	-	амортизация	791	2432	3223	3092	3092	-	0	-	-	Выполнено полностью. Реконструировано трубопроводов: -226,6 п.м. (Ø 325*8) -12,0 п.м. (Ø 108*4).						
Всего по группе 1.3.							0	2282	2282	0		791	2432	3223	3092	3092	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																											
3.1.3.	Реконструкция квартальной теплотрассы по ул. Юбилейной от Т-3 (здание ГИБДД) до ЦТП № 3 (замена стального трубопровода Ду 250 на трубопровод ВЧШГ Ду 250).	2020	2020	2020	2020	амортизация	4557	-	4557	-	амортизация	3301	1258	4559	4009	4009	-	0	-	-	Выполнено полностью. Реконструировано трубопроводов: -300 п.м. (Ду 250).						
Всего по группе 3.1.							4557	0	4557	-		3301	1258	4559	4009	4009	-	0	-	-							
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																											
3.2.3.	Реконструкция распределительного устройства 0,4кВ. Приобретение и установка автоматов.	2019	2019	2021		амортизация	60	0	60	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Объемы реализации 2020г. будут выполнены в 2021г.						
3.2.4.	Реконструкция наружной и внутренней сетей освещения станции (замена осветительных приборов на энергоэффективные).	2019	2019	2020		амортизация	0	240	240	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Объемы реализации 2020г. будут выполнены в 2021г.						

№ п/п	Наименование мероприятий					Расходы на реализацию мероприятий тыс. руб.															
		сроки реализации мероприятий				в т.ч. по годам															
		год начала реализации мероприятия	год начала реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	2020															
						план					факт										
						план	факт	план	факт	Источник	с НДС	без НДС	сумма	всего без НДС	Источник	с НДС	без НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего с НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего без НДС	источник финансирования, тыс. руб без НДС	
план	факт	план	факт	амортизация	прибыль	прочие собственные средства	кредиты/лизинг	прочие привлеченные средства													
						Источник	с НДС	без НДС	сумма	всего без НДС	Источник	с НДС	без НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего с НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего без НДС	2207	-	0	-	-	проведенные мероприятия, причины отклонения от плановых значений
3.2.9.	Реконструкция подогревателей горячего водоснабжения на ЦТП с устройством трубопроводов рециркуляции до потребителей (замена струйных подогревателей на пластинчатые).	2019	2019	2023		амортизация /прочие	0	517	517	-	амортизация	435	1844	2279	2207	2207	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Приобретены и установлены пластинчатые подогреватели типа РИДАН 1 шт. с установкой в ЦТП № 9. Смонтированы линии рециркуляции от ЦТП № 10 к домам № 20 по ул. Садовая, № 3 и № 6 по ул. Дружбы с установкой циркуляционного насоса. Смонтированы линии рециркуляции от ЦТП №5 к домам № 33, 35 по ул. 50 лет Советской власти –96 п.м. (Ø 90) –104,0 п.м. (Ø 63).
3.2.10.	Монтаж системы возврата конденсата с мазутонасосной (строительство трубопровода конденсата от мазутонасосной до ВК, приобретение и монтаж насосного оборудования).	2019	2019	2020		прибыль/ амортизация	0	600	600	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Работы в стадии завершения, ввод объекта 2021 г.
3.2.13.	Реконструкция системы топливоподачи. Приобретение и установка системы аспирации.	2019	2020	2020		амортизация	7645	0	7645	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Работы в стадии завершения, ввод объекта 2021г.
3.2.15.	Реконструкция ограждения территории Шарынской ТЭЦ с разработкой ПСД.	2019	2019	2023		амортизация	3019	0	3019	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Разработана ПСД. Работы по реконструкции планируются в период 2021-2023гг.
3.2.16.	Реконструкция системы АИИС КУЭ.	2019	2019	2020		амортизация	1760	0	1760	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Разработана ПСД. Работы по реконструкции перенесены на 2021г.
3.2.17.	Установка системы охранного видеонаблюдения на котельных.	2019	2019	2020		амортизация	434	0	434	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Работы в стадии завершения, ввод объекта 2021г.
3.2.21.	Реконструкция приборного парка КИП (замена устаревшего оборудования на современные аналоги).	2019	2019	2023		амортизации/ прочие	205	0	205	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Плановые работы 2020г., перенесены на 2021г.
3.2.23.	Реконструкция 3-х стрелочных переводов № 28, № 30, № 34 с заменой марки стрелочных переводов Р-50 на Р-65.	2020	2020	2020	2020	амортизация	12706	0	12706	-	амортизация	12706	0	12706	10588	10588	-	0	-	-	Выполнено полностью.
3.2.24.	Разработка ПСД по газификации ШТЭЦ.	2020		2020		прочие	0	33000	33000	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Сроки реализации мероприятия будут актуализироваться в ходе процесса газификации г. Шарья.
Всего по группе 3.2.							25829	34357	60186	-		13141	1844	14985	12795	12795	0	0	0	-	
Всего по группе 3.							30386	34357	64743	-		16442	3102	19544	16804	16804	0	0	0	-	
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.																					
4.2.	Реконструкция шахты аэросмеси на котлоагрегатах ст.№ 1, 2, 3, 4 для работы на угле (сепарационные устройства).	2020	2020	2020		прочие	15077	0	15077	-	прочие собственные средства	13122	0	13122	10935	0	-	10935	-	-	Работы в стадии завершения. Выполнено в 2020г.: - смонтированы сепарационные устройства в объеме 100% на котлоагрегатах № 1, № 4 в объеме 50%- к/а № 3.

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий тыс. руб.																			
		в т.ч. по годам																			
		сроки реализации мероприятий				2020															
		год начала реализации мероприятия	год начала реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	год окончания реализации мероприятия	план					факт										
		план	факт	план	факт	Источник	с НДС	без НДС	сумма	всего без НДС	Источник	с НДС	без НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего с НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего без НДС	источник финансирования, тыс. руб без НДС					примечание
				собственные												привлеченные					
															амортизация	прибыль	прочие собственные средства	кредиты/лизинг	прочие привлеченные средства		
4.3.	Приобретение и монтаж газоочистного оборудования котлоагрегатов и общешеховых систем трубопроводов воды на орошение (замена сухих циклонов на мокрые скрубера с последующим проведением тепломеханических, теплотехнических испытаний и режимной наладкой котлов).	2019	2019	2020	2019	прибыль/прочие /амортизация	1750	0	1750	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Выполнено полностью в 2019г.
4.4.	Реконструкция котлоагрегатов ст.№ 1, 2, 3, 4 (предохранительные клапана топок котлоагрегатов).	2019	2019	2020	2020	прочие привлеченные средства/прочие	0	5330	5330	-	прочие собственные средства	7330	0	7330	6108	0	-	6108	-	-	Выполнено полностью.
4.5.	Реконструкция котлоагрегатов ст.№ 1, 2, 3, 4 (устройство защиты по погасанию факела в топке).	2019	2019	2020		прочие привлеченные средства/амортизация	725	0	725	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Оборудование закуплено в 2019г. Смонтировано частично на к/а № 2. (находится в опытной эксплуатации).
4.8.	Реконструкция приводных механизмов агрегатов. Приобретение и установка частотного регулирования на привода агрегатов (вентиляторы, дымососы, питатели котлов, насосное оборудование, электродвигатели).	2019	2019	2022		прочие привлеченные средства/ амортизация/прочие	513	0	513	-	амортизация	616	83	699	596	596	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Приобретены и смонтированы асинхронные электродвигатели оборудования КТЦ: -насос возврата тех. воды 30кВт-1шт.; -конденсатные насосы 18кВт-2шт.; -насос бака низших точек 37кВт-2 шт.; - оборудования ТТЦ; - ленточные транспортеры 37 кВт.-2шт.
4.9.	Реконструкция установки питательных насосов КТЦ. Приобретение и монтаж питательного насоса ПЭ 65-53 с эл. дв. 200кВт (для работы в летний и межотопительный период).	2020		2020		амортизация	930	252	1182	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие отложено до 2022г. в связи с удорожанием оборудования и, как следствие, увеличения срока окупаемости кап. вложений (более 5 лет).
4.10.	Реконструкция системы подготовки угля на котлоагрегатах ст.№ 1,2,3,4. (аварийная сигнализация прекращения подачи угля в мельницы).	2019		2020		прочие привлеченные средства/ амортизация	0	267	267	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения.
4.11.	Реконструкция системы топливоподачи. Приобретение и установка дробильного оборудования в закрытом складе топлива.	2019	2019	2020	2020	прочие привлеченные средства	3500	0	3500	-	прочие собственные средства	4500	0	4500	3750	0	-	3750	-	-	Выполнено полностью.
4.12.	Реконструкция системы топливоподачи. (автоматическая остановка лент 1-го подъема при остановке дробильных установок).	2019		2020		прочие привлеченные средства	0	255	255	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения.
4.13.	Реконструкция системы контроля за дымовым газам котлоагрегатов. Приобретение и установка газоанализаторов.	2019	2019	2020	2020	прочие привлеченные средства/ прочие	1445	0	1445	-	прочие собственные средства	1166	75	1241	1047	0	-	1047	-	-	Выполнено полностью.
4.16.	Реконструкция угольных котельных. Приобретение и установка электрокотлов. (перевод малых котельных на электроотопление).	2020	2019	2022		амортизация	370	0	370	-	амортизация	39	1186	1225	1219	1219	-	0	-	-	Мероприятие в процессе исполнения. Выполнено в 2020г.: -строительство электрокотельной по ул. Громова, д. 86 с установкой эл. котлов ВИН-40 2шт.; - строительство здания под электрокотельную по ул. Трудовая, д. 69.
4.17.	Реконструкция угольных котельных с заменой старого оборудования. Приобретение и установка более эффективных котлоагрегатов.	2019	2019	2022		амортизация/ прочие	401	0	401	-	амортизация	595	106	701	602	602	-	0	-	-	Выполнено в 2020г.: -приобретены и установлены угольные котлы: 1) КВр-0,63 в котельной 315 (Ростелеком); 2) КВр-0,35 в котельной №7 (Громова).

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий тыс. руб.																				
		в т.ч. по годам																				
		сроки реализации мероприятий				2020																
		год начала реализации мероприятий	год начала реализации мероприятий	год окончания реализации мероприятий	год окончания реализации мероприятий	план					факт											
						план	факт	план	факт	Источник	с НДС	без НДС	сумма	всего без НДС	Источник	с НДС	без НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего с НДС	итого стоимость, тыс. руб. всего без НДС	источник финансирования, тыс. руб без НДС		
																	амортизация	прибыль	прочие собственные средства	кредиты/лизинг	прочие привлеченные средства	
		2020	2019	2023		прибыль	13141	0	13141	-	амортизация/прочие собственные средства	423	5557	5980	5909	4252	-	1657	-	-		Мероприятие в процессе исполнения. Выполнено в 2020г.: - реконструировано 4132 п/м.
4.18.	Реконструкция тепловой изоляции тепловых сетей. Замена на ППУ изоляцио.	2020	2019	2023		прибыль	13141	0	13141	-	амортизация/прочие собственные средства	423	5557	5980	5909	4252	-	1657	-	-		Мероприятие в процессе исполнения. Выполнено в 2020г.: - реконструировано 4132 п/м.
4.22.	Реконструкция спецавтотранспорта. Приобретение аварийной машины.	2020	2020	2020	2020	лизинг	2670	0	2670	-	лизинг	2670	0	2670	2225	0	-	0	2225	-		Выполнено полностью.
4.24.	Разработка ПСД и реконструкция котельной ст. № 16 с установкой нового оборудования. Приобретение и установка более эффективного котлоагрегата.	2019	2019	2019		прибыль/прочие привлеченные средства	0	0	0	-	прочие собственные средства	81	32	113	100	0	-	100	-	-		Мероприятие будет скорректировано в 2021г. Реконструирована часть оборудования.
4.25.	Установка системы аппаратуры спутниковой навигации и дополнительного оборудования.	2019	2019	2020	2020	амортизация	0	99	99	-	амортизация	0	199	199	199	199	-	0	-	-		Выполнено полностью. Оборудованы тахографами 2ед. автотранспорта. Система ГЛОНАС установлена на 21 ед. техники.
4.26.	Реконструкция топливного оборудования мазутонасосной котельной. Замена насоса ЗВ-16/25 с новым типом системы охлаждения.	2020	2020	2020	2020	прочие	91	78	169	-	амортизация	8	146	154	153	153	-	0	-	-		Выполнено полностью.
4.30.	Реконструкция спецавтотранспорта (замена установки фронтального погрузчика на базе МТЗ-82).	2020		2020		амортизация	167	0	167	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-		Реализация мероприятия отложена до решения суда по передаче имущества (фронтального погрузчика МТЗ-82) от МУП "Городское Благоустройство".
4.31.	Реконструкция механизмов, агрегатов торфоперегрузочных кранов топливно-транспортного цеха. Приобретение и установка эффективного электрооборудования (электродвигатели, кабели, приборы автоматики и КИП).	2020	2019	2020	2019	амортизация	187	0	187	-		0	0	0	0	0	-	0	-	-		Выполнено полностью в 2019г.
Всего по группе 4.							40967	6281	47248	0		30550	7384	37934	32843	7020	0	23597	2225	0		
О по программе							75781	42920	118701	0		47783	17132	64915	56953	31131	0	23597	2225	0		

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

МУП «Шарьинская ТЭЦ» за 2020 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"	-	-	-	-	0,2222	0,2066	-	-	-	-
3	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	2,5735	2,1500	65220	58887