

Отчет об исполнении инвестиционной программы
в сфере теплоснабжения за 2021 год

Приложение 1

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 модернизации 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 2022г. 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/кре дит	привлеченные/кре дит	Работы по реконструкции планируются в период 2022-2023г.
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 планируются выполнить в период 2022-2023г.

НСПД

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 2021г. Экономия за счет работ хоз. способом
3.2.3	Реконструкции распределительного устройства 0,4кВ. Приобретение и установка автоматов.	2019	2019	2021		60	0	амортизация/кредит	амортизация/кредит	В объеме планов 2021г. произведена закупка оборудования, монтаж оборудования будет проведен в 2022г.
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 2021г. 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 ср-ва/кредит	амортизация/прочие собственные ср-ва/кредит	Выполнено в объеме планов 2021г.. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., 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 (строительство трубопровода конденсата от мазутонасосной до ВК, приобретение и монтаж насосного оборудования)	2019	2019	2020	2021	0	863	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г.
3.2.13	Реконструкции системы топливозопдачи. Приобретение и установка системы аспирации.	2019	2020	2021		0	3048	прочие привлеченные ср-ва	прочие привлеченные ср-ва	Мероприятие выполнено частично. Будет продолжено в 2022г. Выполнено-

										приобретение и монтаж системы аспирации. В настоящий момент проходят наладочные испытания.
3.2.15	Реконструкция ограждения территории МУП "Шарынская ТЭЦ" с разработкой проектно-сметной документации.	2019	2019	2023		6097	4463	амортизация/кредит	амортизация/кредит	Мероприятие выполнено частично. Будет скорректировано в 2022г. 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 бралась в базовых ценах 2018г.
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	прочие собственные ср-ва/кредит	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021г. 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 2022г.
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	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено.

4.8	Реконструкция приводных механизмов агрегатов. Приобретение и установка частотного регулирования на привода агрегатов (вентиляторы, дымососы, питатели котлов, насосное оборудование, электроприводы).	2019	2019	2022		769	329	прочие привлеченные средства/кредит	прочие собственные средства/кредит	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021г. Экономия за счет работ хоз. способом.
4.16	Реконструкция угольных котельных. Приобретение и установка электрокотлов. (перевод малых котельных на электроотопление).	2020	2019	2022		370	2569	амортизация	амортизация	Выполнено в объеме планов 2021г., 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	прочие собственные/кредит	Выполнено в объеме планов 2021г., удорожание обусловлено выполнением дополнительных объемов работ.
4.18	Реконструкция тепловой изоляции тепловых сетей. Замена на ППУ изоляцией. (Согласно программы)	2020	2019	2023		13405	5441	амортизация/прочие собственные средства/кредит	амортизация/прочие собственные средства/кредит	Мероприятие выполнено частично. Будет скорректировано в 2022г.
4.21	Приобретение экскаватора-погрузчика с навесным оборудованием	2021	2021	2021	2021	8160	8160	лизинг	лизинг	Мероприятие выполнено.
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 2022г.
Всего по группе 4:						40131	45125			
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:										
Всего по группе 5:						0	0			
Итого по программе:						83710	90670			

Директор МУП "Шарынская ТЭЦ"

М.А. Валов

Приложение 3

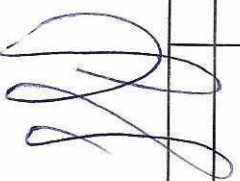
Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения (наименование организации)

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 источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии		Отношение величин 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
1	Шарьинская ТЭЦ	0	0	0	0	0,2153	0,2130				
2	тепловые сети	0	0	0	0			2,5735	2,3690	64401,4	64877,0
3											
4											

Директор МУП "Шарьинская ТЭЦ"

М.А. Валов



Приложение 2

Отчет об исполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за весь период реализации программы с 2019г. по 2021г.

N п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий за весь период реализации, 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:										
1.1.1	Реконструкция магистральной теплотрассы на г. Шарья по ул. Адм. Виноградова от Т-23 до Т-1 по ул. Чапаева (замена стального трубопровода Ду 250 на трубопровод ВЧШГ Ду 300)	2019	2019	2019	2019	5180	5180	амортизация	амортизация	Выполнено
1.1.2	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода потребителей подключенных от мажутной 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 2022г. Причина-задержка со стороны ОАО "РЖД" документальной передачи инфраструктуры и объектов теплоснабжения.
1.1.3	Разработка ПСД и строительство тепловых сетей для перевода	2019	2019	2019	2019	6391	7511	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено. У дорожание вызвано тем, что

в тыс. руб. (с НДС)

	потребителей подключенных от котельной д/с №1 по ул Чапаева 38а и котельной №5 (шк №1 по ул. Поляриков 4) на централизованное теплоснабжение от ШТЭЦ									плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована.
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		298	168	привлеченные/кре лит	привлеченные/к редит	Мероприятие будет скорректировано. Работы по реконструкции планируется выполнить в период 2022-2023г
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 НСИ)	2020	2020	2022		385	261	амортизация	амортизация	Проведены геодезические работы. Разработана ПСД Работы по реконструкции планируется выполнить в период 2022-2023г. году.
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	2020	2020	2020		4086	3947	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено с экономией в результате проведения конкурсной процедуры закупки.
1.2.1.	Разработка проектно-сметной документации на строительство напорного канализационного коллектора с КНС.	2019	2019	2019	2019	775	775	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.
1.2.2.	Строительство напорного канализационного коллектора с КНС	2019	2019	2019	2019	8562	8889	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено, удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована.
1.3.2	Реконструкция магистральной теплотрассы по ул. 50 лет Советской власти от ТК-30 до ТК-	2020	2020	2020	2020	2282	3223	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено, удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в

29 с Дн273 на Дн 325 (от ГПТУ до ЦТП 4)										базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована.	
Всего по группе 1:										53554	50730
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:											
3.1.3	Реконструкция квартальной теплотрасы по ул.Юбилейной от Т-3 (здание ГИВДД) до ЦТП№3. (замена стального трубопровода Ду 250 на трубопровод ВЧШГ Ду 250)	2020	2020	2020	2020	4557	4559	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.	
3.2.1	Реконструкция л/св ст.№1 (замена кабельного участка на штырь подизтипен)	2019	2019	2019	2019	649	960	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено, удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована.	
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 2021г. Экономия за счет работ хоз. способом.	
3.2.3	Реконструкция распределительного устройства 0,4кВ. Приобретение и установка автоматов.	2019	2019	2021		179	60	амортизация/кредит	амортизация/кредит	В объеме планов 2021г. произведена закупка оборудования. монтаж будет проведен в 2022г.	
3.2.4	Реконструкция наружной и внутренней сети освещения станции (замена осветительных приборов на энергоэффективные)	2019	2019	2023		720	343	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено в объеме планов 2021г. Экономия за счет работ хоз. способом.	

3.2.5	Реконструкция узла учёта тепловой энергии на пос. Ветлужский и Поссовет. Приобретение и установка узла учёта на пос. Ветлужский и Поссовет.	2019	2019	2019	2019	600	427	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено Экономия за счет работ хоз. способом.
3.2.7	Реконструкция теплофикационной установки водогрейной котельной ПСВ-200-7-15 ст.№3 (приобретение и установка трубной системы)	2019	2019	2019	2019	1646	1660	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.
3.2.9	Реконструкция подогревателей горячего водоснабжения на ЦТП с устройством трубопроводов рециркуляции до потребителей (замена струйных подогревателей на пластинчатые)	2019	2019	2023		2020	8133	амортизация/ прочие собственные ср- ва/кредит	амортизация/ прочие собственные ср- ва/кредит	Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., 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 (строительство трубопровода конденсата от мазутонасосной до ВК, приобретение и монтаж насосного оборудования)	2019	2019	2020	2021	1800	2228	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована, а так же в связи с увеличением объемов работ.
3.2.12	Реконструкция тракта топливозоодачи (приобретение и монтаж конвейерных весов)	2019	2019	2019	2019	350	376	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.
3.2.13	Реконструкция системы топливозоодачи. Приобретение и установка системы аспирации.	2019	2019	2020		30297	3048	прочие привлеченные ср-ва	прочие привлеченные ср- ва	Мероприятие выполнено частично. Будет продолжено в 2022г. Выполнено- приобретение и монтаж системы аспирации. В настоящий момент проходят наладочные испытания.
3.2.14	Реконструкция автоматической	2019	2019	2019	2019	240	117	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.

	пожарной и охранной сигнализации кассы на Центральная 13.								Экономия за счет отказа от части ранее запланированных работ.
3.2.15	Реконструкция отраждения территории МУП "Шарыинская ТЭЦ" с разработкой проектно-сметной документации.	2019	2019	2023			амортизация/кре дит	амортизация/ кредит	Мероприятие выполнено частично. Будет скорректировано в 2022г. по срокам.
3.2.16	Реконструкция системы АИИС КУЭ	2019	2019	2020	2021	2240	3225	амортизация	Мероприятие выполнено. У дорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована.
3.2.17	Установка системы охранного видеонаблюдения на котельных.	2019	2019	2020	2021	1095	524	амортизация	Мероприятие выполнено. Экономия за счет работ хоз. способом.
3.2.18	Приобретение передвижного дизельгенератора	2021	2021	2021	2021	878	780	кредит	Мероприятие выполнено. Экономия сложилась за счет специального предложения ПАО "Сбербанк" по условиям кредитования.
3.2.19	Приобретение механического аппарата для раструбной сварки полипропиленовых труб.	2019	2019	2019	2019	95	95	амортизация	Мероприятие выполнено.
3.2.20	Приобретение лабораторной установки "Карбон-101М2" (определение углерода и водорода в лабораторию топлива)	2019	2019	2019	2019	648	648	амортизация	Мероприятие выполнено.
3.2.21	Реконструкция приборного парка КИП (замена устаревшего оборудования на современные аналоги)	2019	2019	2023		710	261	прочие собственные/кре дит	Мероприятие выполнено частично. Экономия в период реализации 2019-2021г. за счет отказа от части ранее запланированных работ.
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	12706	12706	амортизация	Мероприятие выполнено.
3.2.24	Разработка ПСД по газификации ШТЭЦ	2020		2020		33000	0	прочие собственные	Фактическое выполнение мероприятия запланировано на 2022-2023гг.

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		амортизация		Мероприятие находится в стадии выполнения проектных работ. Фактически выполнение мероприятия будет продолжено в 2022г.
Всего по группе 3:						113466	51874			
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работ систем централизованного теплоснабжения:										
4.1	Реконструкция шахты аэросмеси на котлоагрегатах ст.№ 1,2,3,4 для работы на угле. (система подачи воздуха)	2019	2019	2019	2019	600	314	амортизация	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Экономия за счет отказа от части ранее запланированных работ.
4.2.	Реконструкция шахты аэросмеси на котлоагрегатах ст.№ 1,2,3,4 для работы на угле. (сепарационные устройства)	2020	2020	2020	2021	15077	26077	прочие собственные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована, а так же в связи с увеличением объемов работ и оборудования.
4.3.	Приобретение и монтаж газоочистного оборудования котлоагрегатов и общецеховых систем трубопроводов воды на орошение (замена сухих циклонов на мокрые скруббера с последующим проведением тепломеханических, теплотехнических испытаний и режимной наладкой котлов).	2019	2019	2020	2019	37684	35707	прибыль/прочие привлеченные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Экономия сложилась за счет выполнения части работ хоз. способом.
4.4	Реконструкция котлоагрегатов ст.№1,2,3,4. (предохранительные клапана топок котлоагрегатов).	2019	2020	2019	2020	21212	14456	прочие привлеченные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Экономия сложилась по результатам конкурсных процедур.
4.5	Реконструкция котлоагрегатов ст.№1,2,3,4. (устройство защиты	2019	2020	2019		1763	313	прочие привлеченные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено частично. Закуплено

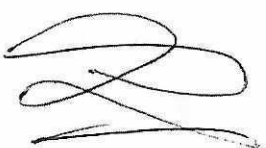
	по потасанию факела в топке).								средства	средства	оборудование. Фактически работы будут продолжены в 2022г.
4.6	Реконструкция открытого склада топлива (смена грунтового покрытия на ж/б плиты для погрузки угля)	2019	2019	2019	2019	1680	2715	прочие привлеченные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. удорожание обусловлено выполнением дополнительных объемов работ.	
4.7	Реконструкция тракта топливоподачи (приобретение и монтаж тракта углеподачи и мельничного оборудования в пункте перекачки).	2019	2019	2019	2019	739	1797	амортизация	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. удорожание обусловлено приобретением дополнительного оборудования.	
4.8	Реконструкция приводных механизмов агрегатов. Приобретение и установка частотного регулирования на привода агрегатов (вентиляторы, дымососы, питатели котлов, насосное оборудование, электродвигатели).	2019	2019	2022		2679	1950	прочие привлеченные средства/кредит	прочие привлеченные средства/кредит	Мероприятие выполнено частично. Экономия в период реализации 2019-2021г. за счет отказа от части ранее запланированных работ.	
4.9	Реконструкция установок питательных насосов КТЦ. Приобретение и монтаж питательного насоса ПЭ 65-53 с эл. дв. 200кВт. (для работы в летний и межотопительный период)	2020		2020		1182	0	амортизация		Актуализации стоимости мероприятия (конъюнктурный обзор рынка) в 2020г. показала не целесообразность его реализации по причине большого срока окупаемости.	
4.10	Реконструкция системы подготовки угля на котлоагрегатах ст.№1,2,3,4. (аварийная сигнализация прекращения подачи угля в мельницы).	2019		2020		507	0	прочие привлеченные средства		Сумму в размере 267 тыс. руб. внесенную в отчет в 2019г. по реализации мероприятия считать ошибочной. Мероприятие выполнено в рамках реализации мероприятия п.4.8. так как эти мероприятия взаимосвязаны между собой.	
4.11	Реконструкция системы топливоподачи. Приобретение и установка дробильного оборудования в закрытом складе топлива.	2019	2019	2020	2020	12500	9979	прочие привлеченные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Экономия сложилась по результатам конкурсных процедур.	
4.12	Реконструкция системы топливоподачи. (автоматическая	2019		2020		605	0	прочие		Сумму в размере 350 тыс. руб. внесенную в отчет в 2019г. по	

	остановка лент 1-го подъема при остановке дробильных установок)							привлеченные средства		реализации мероприятия считать ошибочной. Мероприятие выполнено в рамках реализации мероприятия п.4.7. так как эти мероприятия взаимосвязаны между собой.
4.13	Реконструкция системы контроля за дымовым газом котлоагрегатов. Приобретение и установка газоанализаторов.	2019	2019	2020	2020	1945	1723	прочие привлеченные средства/прочие	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Экономия сложилась по результатам конкурсных процедур.
4.14	Приобретение паромеханических ультразвуковых мазутовых форсунок	2019	2019	2019	2019	373	753	прочие привлеченные средства	прочие собственные средства	Мероприятие выполнено. Превышение обусловлено увеличением количества оборудования.
4.15	Реконструкция эл.котельной на ул. Пристанционная 4. (замена катодного эл.котла на индукционный)	2019	2019	2019	2019	168	168	амортизация	амортизация	Мероприятие выполнено.
4.16	Реконструкция угольных котельных. Приобретение и установка электрокотлов. (перевод малых котельных на электроотопление).	2020	2019	2022		740	3795	амортизация	амортизация	Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована, а так же в связи с увеличением объемов работ.
4.17	Реконструкция угольных котельных с заменой старого оборудования. Приобретение и установка более эффективных котлоагрегатов.	2019	2019	2022		1402	2118	прочие собственные/кредит	прочие собственные/кредит	Удорожание вызвано тем, что плановая стоимость бралась в базовых ценах 2018г., а при формировании закупки стоимость была проиндексирована, а так же в связи с увеличением объемов работ.
4.18	Реконструкция тепловой изоляции тепловых сетей. Замена на ППУ изоляцию. (Согласно программы)	2020	2019	2023		26546	17571	прочие собственные/амортизация/кредит	прочие собственные/амортизация/кредит	Мероприятие выполнено в объеме планов 2020-2021г. Экономия сложилась за счет отказа от части

												запланированных работ.
4.19	Реконструкция грузового автотранспорта. (Замена бензинового двигателя на дизельный)	2019	2019	2023		410	406	прочие собственные/ амортизация	прочие собственные/ амортизация		Мероприятие выполнено в объеме планов 2019-2021г.	
4.20	Приобретение фронтального погрузчика	2019	2019	2019	2019	7012	7012	лизинг	лизинг		Мероприятие выполнено.	
4.21	Приобретение экскаватора-погрузчика с навесным оборудованием	2021	2021	2021	2021	8160	8160	лизинг	лизинг		Мероприятие выполнено.	
4.22	Реконструкция спецавтотранспорта. Приобретение аварийной машины.	2020	2020	2020	2020	2670	2670	лизинг	лизинг		Мероприятие выполнено.	
4.24	Разработка ПСД и реконструкция котельной ст. № 16 с установкой нового оборудования. Приобретение и установка более эффективного котлоагрегата.	2019	2019	2019	2021	4500	812	прочие собственные средства	прочие собственные средства		Мероприятие выполнено. Экономия за счет отказа от части ранее запланированных работ.	
4.25	Установка системы аппаратуры спутниковой навигации и дополнительного оборудования.	2019	2019	2020	2020	265	364	амортизация	амортизация		Мероприятие выполнено. Дополнительно приобретены тахографы, карты водителя и установлено оборудование на новые автомобили.	
4.26	Реконструкция топливного оборудования мазутонасосной. мазутной котельной. Замена насоса 3В-16/25 с новым типом системы охлаждения	2020	2020	2020	2020	169	154	прочие собственные средства	амортизация		Мероприятие выполнено.	
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 продолжено в 2022г.	
4.30	Реконструкция спецавтотранспорта. (Замена установок фронтального погрузчика на базе МТЗ-82)	2020		2020		167	0	амортизация	амортизация		Фактическое выполнение мероприятия запланировано в 2022г. Возникла необходимость проработки вопроса внесения изменений в конструкцию в соответствии с действующим законодательством.	

4.31	Реконструкция механизмов, агрегатов торфоперегрузочных кранов топливно-транспортного цеха. Приобретение и установка эффективного электрооборудования (электродвигатели, кабели, приборы автоматики и КИП).	2020	2020	187	0	амортизация	Снято с реализации в связи с тем, что изменилась стратегия предприятия в отношении автотранспортного звена с выбором направления на поэтапную замену выработавшего свой ресурс спецавтотранспорта.
Всего по группе 4:				167968	153268		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:							
Всего по группе 5:				0	0		
Итого по программе:				334988	255872		

Директор МУП "Шарьинская ТЭЦ"



М.А. Валов