



**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 28.10.2022 № 71
г. ПСКОВ

О внесении изменения
в инвестиционную программу
муниципального предприятия
г. Пскова «Псковские тепловые сети»,
осуществляющего регулируемые виды
деятельности в сфере теплоснабжения,
на 2019-2023 годы

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 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)», Положением о Комитете Псковской области по тарифам и энергетике Псковской области, утвержденным постановлением Администрации Псковской области от 29.03.2011 № 110,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменение в инвестиционную программу муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети», осуществляющего

регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, на 2019-2023 годы, утвержденную приказом Государственного комитета Псковской области по тарифам и энергетике от 30.10.2018 № 67, изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования, и действует по 31.12.2023.

Председатель Комитета
по тарифам и энергетике
Псковской области

Верно: Самойлова А.М.



Е.В.Пилипенко

Приложение
к приказу Комитета по тарифам
и энергетике Псковской области
от 28.10.2022 № 71

«Приложение
к приказу Государственного Комитета
Псковской области по тарифам
и энергетике от 30.10.2018 № 67

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети»,
осуществляющего регулируемые виды деятельности
в сфере теплоснабжения, на 2019-2023 годы

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети»

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Муниципальное предприятие г. Пскова «Псковские тепловые сети»
Местонахождение регулируемой организации	180017, г. Псков, ул. Спортивная, д. 3А
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети» Максимов Игорь Иванович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8 (8112) 72-36-95 тел./факс 8 (8112) 75-20-24
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам и энергетике Псковской области

	Пилипенко Елена Викторовна
Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2018 (04.06.2019) (20.11.2019) (21.07.2020) (17.11.2021)
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 тел. 8 (8112) 299-905
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Пскова
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 22
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Администрации города Пскова Елкин Борис Андреевич
Дата согласования инвестиционной программы	14.05.2018 (23.05.2019) (20.11.2019) (10.07.2020) (06.10.2021) (04.10.2022)
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Начальник Управления городского хозяйства Администрации города Пскова Грацкий Александр Валерьевич тел. 8 (8112) 29-15-00
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам и энергетике Псковской области Пилипенко Елена Викторовна
Дата согласования инвестиционной программы	28.04.2018 (23.05.2019) (04.06.2019) (14.11.2019) (10.07.2020) (27.10.2021)
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 тел. 8 (8112) 299-905

**Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения
муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети»
на 2019-2023 годы**

Начало таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	10
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
2.1.1	Строительство теплотрассы	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплотрасса отопления и ГВС в здании ЦТП Щелгунова, 15	Д159 - 50м (ШУОц.)	м	-	82	2020
				Д125 - 16м (полиэтилен ТГИ оц.)				
				Д75 - 16м (полиэтилен ТГИ оц.)				
2.1.2	Строительство теплотрассы	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплотрасса отопления и ГВС в теплодолье дома Лепешинского, 12	Д89 - 72м (ШУОц.)	м	-	124	2020
				Д63 - 26м (полиэтилен ТГИ оц.)				
				Д50 - 26м (полиэтилен ТГИ оц.)				
2.1.3	Строительство теплотрассы	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплотрасса отопления в ЦТП4-5 Песочная, 45	2ДУ133 - 25м ТГИ (п)	м	-	25	2020
2.1.4	Строительство теплотрассы	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплотрасса отопления и ГВС от общежития до столовой школы-интернат, Советской Армии, 54	Д57 - 80м (ШУП.п.)	м	-	160	2020
				Д50 - 40м (полиэтилен ТГИ п)				
2.1.5	Строительство теплотрассы и увеличение пропускной способности	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Участок теплотрассы от ТК10-2-5-1 к ТК10-2-5-1-4 у школы № 3 Алексина, 20	Ду273 - 50м ТГИ (п)	м	-	50	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		8		
2	3	4	5			6	7		8	9
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 теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002078 Теплотрасса от ТК1-7 до Рижского пр., 44А	Ду133 - 120м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП1-16 Рижский пр., 68	Ду159 - 160м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.3	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТП2-7 Народная, 53	Ду219 - 270м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.4	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003401, № А0003402 Теплотрасса ГВС в теплотрассе домов Чехова, I и IA	Д125 - 45м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	88	-	2019	2019	
				Д110 - 45м (полипропилен ТТИ п.)						
				Д110 - 30м (полипропилен ТТИ п.)						
				Д63 - 30м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.5	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от Госпитальная, 15 до ТК10	Д125 - 75м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
				Д90 - 75м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до Госпитальная, 15А	Д90 - 80м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д63 - 80м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Народная, 24	Д160 - 100м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		8		
2	3	4	5			6	7		8	9
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 Красноармейская, 33	Д110 - 44м (полипропилен ТТИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 Чехова, 4А до ТК5-3 у дома Красноармейская, 27	Ду219 - 250м ТТИ (п) Ду219 - 150м ТТИ (оп)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до ж.д. Народная, 39	Ду219 - 60м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020756 Теплотрасса от Народная, 39 до Народной, 41	Ду219 - 80м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития Киселева, 29/23	Ду159 - 20м ТТИ (п)	Физ. износ, %	94	-	2020	2020	
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ж.д. Красноармейская, 31А	Д110 - 40м (полипропилен ТТИ п.) Д75 - 40м (полипропилен ТТИ п.) Ду159 - 110м (ТТИ п.)	Физ. износ, %	77	-	2020	2020	
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 68 до ж.д. Рижский пр., 66	Д160 - 55м (полипропилен ТТИ п.) Д125 - 55м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	51	-	2023	2023	
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-6 Народная, 18 к ж/дому Чехова, 1	Д160 - 95м (полипропилен ТТИ п.) Д110 - 95м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	59	-	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		8		
2	3	4	5			6	7		8	9
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425540 Теплотрасса ГВС от ж/дома Чехова, 1 к дому Р. Люксембург, 28	Д110 - 35м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 35м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рижский пр., 62А	Ду159 - 130м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рижского пр., 62	Ду57 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425517 Теплотрасса от ТК5-2 до Красноармейской, 25А	Ду76 - 30м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00000336 Теплотрасса от Р. Люксембург, 28 до Р. Люксембург, 24/26	Ду76 - 80м ТГИ (п)	Физ. износ, %	94	-	2021	2021	
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425523 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК5-7 у дома Народная, 24 к ж/дому Юбилейная, 57 (переход ул. Народная)	Ду108 - 88м (ТГИ п.) Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ %	100	-	2022	2022	
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042557 Теплотрасса ГВС от Красноармейской, 26Б к ж/дому Киселева, 25	Д160 - 90м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 90м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000338 Теплотрасса ГВС в теплотрассе ж/дома Киселева, 25	Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	94	-	2022	2022	
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к ж/дому Рижский пр., 52	Ду76 - 74м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020785 Теплотрасса от ж/дома Рязжский пр., 52А до ТК13-1-8-1	Ду219 - 128м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС от ж/дома Народная, 22 к ж/дому Народная, 24	Д160 - 22м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 22м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198022 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП2-3 Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у ж/дома Юбилейная, 65А	Ду108 - 80м (ТГИ п.) Д125 - 40м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 40м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса отопления и ГВС на торговый комплекс Рязжский пр., 17 (Этажи) вынос сетей из теплотрассы	2Ду76 - 100м ТГИ п. Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК2-3-2 к ж/дому Народная, 53	Ду89 - 280м (ТГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 140м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198015 Теплотрасса от ж/дома Рязжский пр., 54А до Рязжского пр., 56	Д159 - 60м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019806 Теплотрасса от ж/дома Рязжский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10, Юбилейная, 67А	Д133 - 120м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 Юбилейная, 63-65	Ду89 - 160м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от дома Петровская, 8А к дому М.Горького, 7	Ду108 - 160м (ТГИ п.) Д190 - 80м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 80м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 27 к дому Киселева, 11	Д180 - 80м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к ж/дому Народная, 8	Д160 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 20м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома М.Горького, 17 к ж/дому Петровская, 8А	Ду133 - 120м (ТГИ п.) Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п) Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в техподполье ж/дома М.Горького, 10/10	Д190 - 50м (полипропилен ТГИ оц) Д63 - 55м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК21Б	Ду219 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги)	Ду159 - 140м ТТИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.40	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8	Ду133 - 80м ТТИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса отопления и ГВС к зданию гостиницы Пароменская, 4 возле дома Пароменская, 6	Ду76 - 180м ТТИ Д63 - 180м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ул. Коммунальная, 14 (переход улицы Петровская) до ЦТП 2-22 Рыжский пр., 27	Ду219 - 1035м ТТИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2022
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТКпроходная до ТК4Б ул. Коммунальная	Ду219 - 390м ТТИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.44	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ГТС)	Ду159 - 110м ТТИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы Пароменская, 9 к дому Пароменская, 5	Д57 - 120м ТТИп Д50 - 60м (полипропилен ТТИ п.) Д40 - 60м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому М. Горького, 10/10	Ду100 - 48м ТТИ (п) Д110 - 24м (полипропилен ТТИ п.) Д75 - 24м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Киселева, 11	Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019	
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Киселева, 11 к дому Киселева, 13	Ду76 - 40м ТГИ (п) Д110 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 20м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021	
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3 у дома Коммунальная, 12 до ТК6 у дома Петровская, 29	Ду133 - 280м ТГИ (п) Д160 - 140м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021	
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15	Ду76 - 132м ТГИ (п) Д75 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019	
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому Коммунальная, 7	Ду89 - 60м ТГИ (п) Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021	
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Коммунальная, 9	Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.53	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома Коммунальная, 9 до М.Горького, 19	Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д175 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9	Ду219 - 108м ТГИ (п.) Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома М.Горького, 17	Д160 - 80м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома М.Горького, 15	Д125 - 80м (полипропилен ТГИ оц.) Ду89 - 140м ТГИ (оц.) Д110 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома М.Горького, 15 до М.Горького, 11	Д175 - 70м (полипропилен ТГИ п.) Ду89 - 120м ТГИ (п.) Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Коммунальная, 11 к дому Петровская, 12	Д175 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Ду219 - 120м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплподполье дома Коммунальная, 11	Д160 - 120м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплподполье дома М.Г.Горького, 21 и до ТК23	Д63 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Ду159 - 180м ТГИ (оп.) Д90 - 90м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома М.Г.Горького, 25/13 до ТК14 (переход ул. М.Г.Горького)	Д63 - 90м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплподполье здания школы Пароменская, 9	Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д50 - 45м (полипропилен ТГИ оп.) Д40 - 45м (полипропилен ТГИ оп.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ГК18А к дому М.Г.Горького, 13	Ду57 - 48м ТГИ (п.) Д63 - 24м (полипропилен ТГИ п.) Д50 - 24м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А	Ду219 - 110м ТТИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВСот дома Р.Люксембург, 26Б до ТК5-2-3 у дома Киселева, 25	Д125 - 70м (полипропилен ТТИп) Д110 - 75м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 0020752 Теплотрасса отопления от ТК5-2-3 к дому Р.Люксембург, 26А	Ду76 - 100м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления от ТК1 до ТК3 у дома Коммунальная, 12	Ду219 - 200м ТТИп	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления на территории котельной № 24 М.Горького, 21А от ТК1 до ТК3 Коммунальная, 12	Ду219 - 60м ТТИп	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК (переход улицы Коммунальной)	Ду273 - 76м ТТИ (п) Д180 - 76м полипропилен ТТИп Д160 - 38м полипропилен ТТИп	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019486 Теплотрасса отопления от ТК12-4-1-10 ж/д № 6 ул. Госпитальная до точки Б	Ду40 - 140м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002311 Теплотрасса отопления от угла поворота до врезки на 1л/узел в тех.подполье ж/д Р.Люксембург, 6 (вынос из забетониров.канала)	Ду219 - 72м ТТИ (оч.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021115 Теплотрасса отопления от ТК3-3 до ТК3-4 Рязский пр., 35	Ду273 - 240м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦТП2-9 Р.Люксембург, 12	2Ду219 - 27м ТТИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030609 Теплотрасса отложения и ГВС от ТК3-10 до ТК3-9-2 у ЦТП1-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы	Ду133 - 134м ТТИп Ду57 - 36м ТТИп Д110 - 67м (полипропилен ТТИ п.) Д90 - 67м (полипропилен ТТИ п.) Д50 - 18м (полипропилен ТТИ п.) Д32 - 18м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030610 Теплотрасса отложения и ГВС от ЦТП 1-16 Коммунальная, 25 до врезки в существующую сеть на территории городской больницы	Ду108 - 126м ТТИ (п.) Д75 - 63м (полипропилен ТТИ п.) Д63 - 63м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019797 Теплотрасса отложения и ГВС от здания лор-отделения до поликлиники областной больницы, Малясова, 2	2Ду133 - 45м ТТИ (п.) Д90 - 45м (полипропилен ТТИ п.) Д63 - 45м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы Малясова, 2 к ТК12-2-15	2Ду133 - 60м ТТИ (п.) Д90 - 30м (полипропилен ТТИ п.) Д63 - 30м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия	Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А	2Ду219 - 51м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора Народная, 25	2Ду219 - 18м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001997 Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад № 31)	2Ду89 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020517 Теплотрасса от котельной № 17 Коммунальная, 22Б до ТК17-2	2Ду219 - 35м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону ж/дома Коммунальная, 20	2Ду89 - 50м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до ж/дома Петровская, 51	2Ду159 - 72м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 Народная, 10	2Ду273 - 70м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020515 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной № 3 Рижский пр., 43а	2Ду219 - 115м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020516 Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27	2Ду219 - 74м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020451 Теплотрасса отопления ГВС от ТК3-9 у здания пищеблока городской больницы до ЦТП 1-16 Коммунальная, 25	Ду219 - 400м ТГИп Ду160 - 195м (полиэтилен ТГИ (п) Д125 - 195м (полиэтилен ТГИ (п))	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 Конная, 5	2Ду273 - 40м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
2	3	4	5			6	7		8	9
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до ж/дома Народная, 8, граница раздела с участком № 3	2Ду219 - 22м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00019819 Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5	2Ду273 - 50м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31	2Ду273 - 115м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) Рижский пр., 25	2Ду219 - 54м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. 00021141, № 00021137 Реконструкция теплотрассы от ТК12-1 до ТК12-1-2-1 Строительство теплотрассы от ТК12-1-2-1 до центра исторического парка «Россия моя история» по адресу Рижский пр., 9	2Ду219 - 150м ТТИ 2Ду325 - 180м ТТИ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16	2Ду273 - 60м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00042761 Теплотрасса от ж/дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Горького)	2Ду219 - 100м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) Конная, 8 и Конная, 8А	2Ду325 - 54м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00019841 Теплотрасса ГВС от Т К20-2-18 к дому Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 31	Д125 - 25м (полипропилен ТТИ) Д90 - 25м (полипропилен ТТИ п) Д110 - 25м (полипропилен ТТИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021115 Теплотрасса от ТКЗ-3 до ТКЗ-4 Рижский пр., 41-31	Д90 - 25м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000231 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-13 Красноармейская, 1а к зданию Р. Люксембург, 6	Ду108 - 90м (ТГИ) Д90 - 45м (полипропилен ТГИ) Д63 - 45м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019489 Теплотрасса от ТК12-4-1-6 до ТК12-4-1-7 до переулка Дружбы, 4	Ду108 - 140м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020121 Теплотрасса от ТК12-5-6-5 до ТК12-5-6-6 ул. Госпитальная	Ду89 - 66м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008069 Теплотрасса отопления и ГВС от точки врезки в трассу от ТК27-1 до ТК27-2 до наружной стены д/д по ул. Солнечная, 5	Д108 - 112м (ППУ 0) Д80 - 34м (полиэтилен ТГИо) Д50 - 34м (полиэтилен ТГИ о)	Физ. износ, %	94	-	2021	2021
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00197915 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК12-2-15-1 до ТК12-2-15-2 по территории областной больницы	Ду133 - 144м ТГИп Д100 - 144м полиэтилен ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021112 Теплотрасса от ТКЗ-6 в сторону ТКЗ-5 Рижский пр., 29/31	Ду159 - 100м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00003857 Теплотрасса от ТКЗ-2 в сторону Рижский пр., 39	Ду219 - 126м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007481 Теплотрасса отопления и ГВС	Д108 - 160м (ППУ п.)	Физ. износ, %	94	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007490 Теплотрасса ГВС от ТК11-8 к дому ДОС115 в/г Кресты	Д90 - 80м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 80м (полипропилен ТГИ п) Д125 - 30м (полипропилен ТГИп.) Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007487 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК11-8 до ТК11-9 к домам ДОС № 91 и ДОС № 97 микрорайон Кресты	Д108 - 100м (ППУ п.) Д90 - 50м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 50м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	55	-	2020	2020
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007238 Теплотрасса ГВС от дома № 11 к дому № 6 по ул. Лесная	Д40 - 60м (полипропилен ТГИп.) Ду76 - 82м (ППУ оц.) Д57 - 66м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 - 74м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 - 74м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007192 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от точек врезки до ж.д. Лесная, № 1а, № 3а	Д90 - 75м (полиэтилен ТГИп оц.) Д63 - 75м (полиэтилен ТГИп оц.)	Физ. износ, %	63	-	2019	2019
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007483 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ДОС № 103	Д90 - 75м (полиэтилен ТГИп оц.) Д63 - 75м (полиэтилен ТГИп оц.)	Физ. износ, %	92	-	2021	2021
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу ж.д. № 131 Кресты	Д75 - 130м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ, %	51	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК11-36 до ТК11-44 микрорайон Кресты	Д63 - 130м (полипропилен ТГИ оц.) Ду89 - 100м (ППУ п.) Д90 - 50м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 70м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	51	-	2022	2022	
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008128 Теплотрасса отопления от котельной № 16 «ЦРБ» до административного здания	2Ду100 - 35м (ТГИ оц.) Ду57 - 35м (полипропилен ТГИ оц) Ду45 - 35м (полипропилен ТГИ оц)	Физ. износ, %	сети переданы в 2016 году	-	2021	2021	
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007479 Квартальная т/расса от ТК11-5 до ТК11-6 у здания лазарета, ДОС 110	2Д219 - 30м ППУ Д160 - 30м (полипропилен ТГИ п) Д125 - 30м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	96	-	2021	2021	
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007191 Теплотрасса отопления и ГВС от здания мастерских с/х техникума до ТК15-6-2 у домов Зеленый пер., 5, 7	2Д108 - 90м ППУ Д76 - 90м (полипропилен ТГИ п) Д45 - 90м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	80	-	2021	2021	
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007466 Транзитная теплотрасса ГВС по теплотрассе ж/д ДОС-127, 127А, 128	Д57 - 70м (полипропилен ТГИ) Д40 - 70м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	50	-	2021	2021	
3.1.118	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы к жилому дому по Ленинградскому шоссе, 11А	2Ду57 - 92м ТГИ п	м	-	92	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
2	3	4	5			6	7		8	9
3.1.119	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы от котельной № 27 Солнечная, 14 до котельной № 7 Советской Армии, 54 (Фаза подготовки)	2 Ду159 - 550м ТТИ п	м	-	550	2019	2019	
3.1.120	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы от котельной № 27 Солнечная, 14 до котельной № 7 Советской Армии, 54 (Фаза реализации ФОНД)	2 Ду159 - 550м ТТИ п	м	-	550	2019	2019	
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007472 Квартальная теплотрасса от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Кресты № 120а, 136, 136а	Ду108 - 120м (ППУ п.)	Физ. износ, %	100		2019	2019	
				Д90 - 60м (полипропилен ТТИ п)						
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007527 Теплотрасса ГВС по тех. подполью ж/д ДОС 124, от ДОС 124 до ДОС 125 и по тех. подполью ж/д ДОС 125, 125а, 126	Д50 - 96м (полиэтилен ТТИп)	Физ. износ, %	100		2022	2022	
				Д63 - 96м (полиэтилен ТТИп)						
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008098 Трасса ГВС по техподполью ж/д ул. Шелгунова, 7	Д90 - 94м (полиэтилен ТТИп)	Физ. износ, %	100		2022	2022	
				Д63 - 94м (полиэтилен ТТИп)						
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007493 Трасса ГВС от ТК11-15 до ТК11-16 и до ж/д ДОС 102	Д90 - 40м (полиэтилен ТТИп)	Физ. износ, %	100		2023	2023	
				Д50 - 40м (полиэтилен ТТИп)						
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007462 Реконструкция теплотрассы ГВС от ТК11-45 до ж/дома ДОС 120	Ду108 - 66м ТТИп	Физ. износ, %	100		2023	2023	
				Д90 - 40м (полиэтилен ТТИп)						
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007474 Реконструкция теплотрассы ГВС по подвалу ж/дома ДОС 136, 136а	Д50 - 40м (полиэтилен ТТИп)	Физ. износ, %	100		2023	2023	
				Д63 - 40м (полиэтилен ТТИп)						
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007474 Реконструкция теплотрассы ГВС по подвалу ж/дома ДОС 136, 136а	Д50 - 72м (полиэтилен ТТИп)	Физ. износ, %	100		2022	2022	
				Д63 - 72м (полиэтилен ТТИп)						

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008130 Реконструкция теплотрассы от котельной № 16 до здания общежития Ленинградское шоссе, 65	Ду40 - 126м ТТИюц.	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008089 Реконструкция теплотрассы ГВС от ж/дома Лерешинского, 14 до ж/дома Лепешинского, 7	Ду89 - 18м ТТИюц. Ду89 - 50м ТТИп Д75 - 32м (полиэтилен ТТИп) Д63 - 32м (полиэтилен ТТИп)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008101 Реконструкция надземной теплотрассы ГВС от ЦТП здания Советской Армии, 54	Д63 - 70м (полиэтилен ТТИюц.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008119 Реконструкция теплотрассы ГВС от ЦТП-9 Поселочная, 15 до ж/дома Поселочная, 15 левое крыло блок № 4	Ду108 - 70м ТТИп Д75 - 32м (полиэтилен ТТИп) Д110 - 32м (полиэтилен ТТИп) Ду219 - 140м (ППУ п.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007475 Теплотрасса и трасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 микрорайон Кресты	Д125 - 140м (полипропилен ТТИ п) Д160 - 70м (полипропилен ТТИ п)	Физ. износ, %	51	-	2019	2019
3.1.132	Восстановление благоустройства на реконструируемых теплотрассах в районе ул. Первомайская, 38, Школьная, 2; Герцена, 16; Первомайская, 32	Восстановление дорожного покрытия	Восстановление благоустройства на реконструируемых теплотрассах в районе ул. Первомайская, 38, Школьная, 2; Герцена, 16, Первомайская, 32	-	-	-	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.133	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 1 (Гаражный пр., 12) с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3	Восстановление дорожного покрытия	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 1 (Гаражный пр., 12) с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3						2021	2021
3.1.134	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 18 (Маргелова, 2 км) до камеры ТК18-1-1	Восстановление дорожного покрытия	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 18 (Маргелова, 2 км) до камеры ТК18-1-1						2021	2021
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00020571 от ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 (фаза подготовки)	2Ду219 - 215М ППУ подземная	м2	64	160	2021	2021	2021
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00020571 от ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 215М ППУ подземная	м3	64	160	2021	2021	2021
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00004291 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16 (фаза подготовки)	2Ду133 - 124М (ППУ п.)		40	64	2021	2021	2021
				Д125 - 124М (полипропилен ТГИ п)		40	64			
				Д90 - 124М (полипропилен ТГИ п)		27	40			
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00004291 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16 (фаза реализации ФОНД)	2Ду133 - 124М (ППУ п.)		40	64	2021	2021	2021
				Д125 - 124М (полипропилен ТГИ п)		40	64			
				Д90 - 124М (полипропилен ТГИ п)		27	40			

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022502, № А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 (фаза подготовки)	2Ду219 - 180м (ППУ п.)	м2	91	160	2021	2021
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022502, № А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 180м (ППУ п.)	м3	91	160	2021	2021
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00006176 от ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 (фаза подготовки)	2Ду219 - 200м ППУ подземная	м2	91	160	2021	2021
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00006176 от ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 200м ППУ подземная	м3	91	160	2021	2021
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 20000666 Теплотрасса ГВС от ТК2-2-2 до д/к № 51 Первомайская, 32	Д57 - 12м (эл.сварная) Ду32 - 12м (эл.сварная) Д50 - 60м (полиэтилен ПГИп) Ду40 - 60м (полиэтилен ПГИп)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000225 Теплотрасса ГВС от ТК2-2-1	Д57 - 16м (эл.сварная)	Физ. износ,	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022502 Теплотрасса ГВС от ТК22-2 до ТК22-2-2 ул. Первомайская	Д50 - 60м (полиэтилен ПГИп) Ду40 - 65м (полиэтилен ПГИп) Д100 - 16м (эл.сварная) Д110 - 45м (полиэтилен ПГИп) Ду75 - 45м (полиэтилен ПГИп)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022502 Теплотрасса ГВС от ТК2-2 до ТК2-2-1 ул. Первомайская	Д50 - 28м (эл.сварная) Д100 - 10м (эл.сварная) Д90 - 65м (полиэтилен ПГИп) Д63 - 65м (полиэтилен ПГИп)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021503 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК1-23-3-2-1 до ЦПП Школьная, 7	Ду108 - 60 м ППУ Д63 - 30м (полипропилен ПГИ п) Д50 - 30м (полипропилен ПГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006370 Теплотрасса отопления от ТК10-2-7 к ТК10-2-7-1 при переходе ул. Чудская	Ду219 - 60м ПГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.149	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004259 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Алехина, 8 до ТК10-1-7-1	Ду89 - 60 м ППУ Д90 - 30м (полипропилен ПГИ п) Д63 - 30м (полипропилен ПГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 01000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 в сторону Первомайской, 38	2Ду159 - 35 м ППУ Д57 - 35м (полипропилен ПГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № А0000201 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5	Д45 - 35м (полипропилен ТГИ п) 2Ду89 - 120м ППУ Д90 - 120м (полипропилен ТГИ п) Д75 - 120м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006407 Теплотрасса от ТК22-2-3-1 до ТК22-2-3-1-1 переход через ул. Набат	2Ду159 - 76м ТГИ оц 2Ду159 - 22м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006176 Теплотрасса отопления от ТК23-2-1-3-1 Труда, 6 до ТК22-2-2-3 Первомайская, 32	Ду219 - 45м ППУ оц.	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001983 Теплотрасса отопления от ТК22-2-3 до ТК22-2-3-1А район ул. Первомайская	2Ду219 - 180м ТГИп	Физ. износ, %	51	-	2021	2021
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006401, № 00006193 Теплотрасса от ТК22-2-3-1-4 до ТК19-4 район ул. Набат	Ду159 - 834м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006411 Теплотрасса от ТК22-2-3-1-3 до ТК22-2-3-1-4 Л.Поземского до ул. Набат	Ду159 - 132м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 04000135 Теплотрасса ГВС от котельной № 22 Первомайская, 43 до ТК22-1	Ду219 - 80м ППУ Д110 - 40м (полиэтилен ТГИ п) Д75 - 40м (полиэтилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в теплодолье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка)	Д110 - 90м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 - 90м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ, %	90	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-1 до школы № 6 ул. Кошовой, 8	2Ду89 - 7м ППУ подземная Д57 - 7м (полипропилен ТТИ п) Д40 - 7м (полипропилен ТТИ п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030303, № 00030304, № 00303016, № 00030305 Магистральная теплотрасса от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Вокзальная и Речная к ТК9-7-2-9	2Ду530 - 140м ТТИ п	Физ. износ, %	100	-	2019	2021
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030303, № 00030304, № 00303016, № 00030305 Магистральная теплотрасса с переходом через р. Пскова до ТК9-7-2-6	2Ду530 - 88м ТТИ п	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.162	Реконструкция теплотрасса	Устранение физического износа	Инв. № 10000080 Теплотрасса от ЦТП Стахановская, 8 от ТК9-7-2-27-3 через ТК9-7-2-27-3-0	Ду159мм - 10м ППУ (в гильзе) Ду219мм - 80м ППУп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.163	Реконструкция теплотрасса	Устранение физического износа	Инв. № А0002201 Теплотрасса отопления от ввода в ж/д Гражданская, 12 до ввода в дом Советская, 94	Ду57 - 80м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.164	Реконструкция теплотрасса	Устранение физического износа	Инв. № 00004381 Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-22-6 до ТК9-7-3-22-18 Л. Толстого, 4	Ду108 - 60м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.165	Реконструкция т/трассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001919 Теплотрасса ГВС в теплподполье дома Октябрьский, 23А	Д110 - 3м полиэтилен ТТИ Д90 - 65м полиэтилен ТТИ Д63 - 65м полиэтилен	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.166	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. № 00220811 Установка крана шарового приварного D=400мм в ТК9-7-3-26 на ул. Металлистов	D-400мм - 1 шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.167	Установка сифонного компенсатора	Устранение физического износа	Инв. № 00201416 Установка сифонного компенсатора D=400мм в ТК9-7.3-27 на ул. Металлистов	D-400мм – 2 шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.168	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00046398 Теплотрасса отопления от ТК2-6 до ЦТП4-12 Л. Толстого, 42	2Д159 - 60м (ПГИ)	Физ. износ, %	95	-	2023	2023
3.1.169	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004300 Теплотрасса отопления от ТК3-22-21 до ж/д Л. Толстого, 15	2Д76 - 320м (ПГИ)	Физ. износ, %	77	-	2019	2019
3.1.170	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020291 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21	2Д273 - 190м (ПГИ) 2Д108-76 - 190м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	90	-	2023	2023
3.1.171	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спортивная, 3Б	2Д57 - 50м (ПГИ) 2Д57 - 45 - 50м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.172	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436424 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12	2Д133 - 75м (ПГИ) 2Д76-57 - 75м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.173	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская	2Д159 - 74м (ПГИ) 2Д159-89 – 74м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.174	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436419 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская	2Д159 - 80м (ПГИ) 2Д159-89 – 80м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.175	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020637 Теплотрасса отопления и ГВС от ЦТП4-13 до ж/дома Ленина, 15	2Д89 - 40м (ПГИ) 2Д57 - 38 - 40м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.176	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201412 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 Октябрьский, 35	2Д108 - 50м (ПГИ) 2Д57 - 42 - 50м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.177	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005890 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-33-4 до ввода в ж.д. ул. Советская, 77А	2Д89 - 95м (ПГИ) 2Д89 - 57 - 95м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	54	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0000715 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская	2Д159 - 100м (ТГИ) 2Д108 - 57 - 100м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002161 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-34 до Гражданской, 23	2Д89 - 20м (ТГИ) 2Д76 - 57 - 20м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006256 Теплотрасса отопления от транзитной до Ту ж.д.ул. Бастионная, 15	2Д57 - 40м ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00022074 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-20-2 до Бастионной, 13А	2Д159—30м (ТГИ) 2Д108-57—30м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022081 Магистральная теплотрасса отопления от ТК9-7-3-12 до ТК9-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Гоголя, 9) (фаза подготовки)	2Ду426 — 50м ППУ	Физ. износ %	99	-	2020	2020
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022081 Магистральная теплотрасса отопления от ТК9-7-3-12 до ТК9-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Гоголя, 9) (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 — 50м ППУ	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.184	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303012, 00303013, 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС от ТК9-7-2-15 до ТК проходная (фаза подготовки)	2Ду426 -205м ППУ	Физ. износ %	99	-	2020	2020
3.1.185	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303012, 00303013, 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС от ТК9-7-2-15 до ТК проходная (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 -205м ППУ	Физ. износ %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.186	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303011 Теплотрасса отопления вдоль ТЦ «Максимус» Октябрьский пр., 56 от ТК9-7-2-14 до ТК9-7-2-14-1 (фаза подготовки)	2Ду530 — 114м ППУ	Физ. износ %	99	-	2020	2020
3.1.187	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00303011 Теплотрасса отопления вдоль ТЦ «Максимус» Октябрьский пр., 56 от ТК9-7-2-14 до ТК9-7-2-14-1 (фаза реализации ФОНД)	2Ду530 — 114м ППУ	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.188	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043652 Теплотрасса отопления ул.Бастионная вдоль завода ПЭМЗ от компенсатора (ТК9-7-2-21) до ТК 9-7-2-22 (фаза подготовки)	2Ду426 — 116м ППУ	Физ. износ %	99	-	2020	2020
3.1.189	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00043652 Теплотрасса отопления ул. Бастионная вдоль завода ПЭМЗ от компенсатора (ТК9-7-2-21) до ТК 9-7-2-22 (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 — 116м ППУ	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.190	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00463916 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-7 к ж/дому Стахановская, 17	Ду159 - 110м ППУ п Д125 - 55м полипропилен ТГИ Д110 - 55м полипропилен ТГИ	Физ. износ %	100	-	2023	2023
3.1.191	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020632 Реконструкция теплотрассы от ТК3-7-1 до ТК3-7-2 (ул. Пушкина - Октябрьский пр.)	Ду325 - 75м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.192	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00202920 Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-7-5 до ТК9-7-3-7-7 ул. Пушкина, 7	2Ду159 - 92м ТГИ п	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.193	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201418, 00201419 Теплотрасса отопления переход Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (фаза подготовки)	2Ду325 - 92м ППУ п	Физ. износ %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.194	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00201418, 00201419. Теплотрасса отопления переход Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (фаза реализации ФОНД)	2Ду325 - 92м ППУ п	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.195	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00201416, 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подъема завода ПЭМЗ (фаза подготовки)	2Ду325 - 191м ППУ п	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.196	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00201416, 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подъема завода ПЭМЗ (фаза реализации ФОНД)	2Ду325 - 191м ППУ п	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.197	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00043653 Теплотрасса отопления ул.Бастонная вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до спуска (фаза подготовки)	2Ду426 - 90м ППУ оц	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.198	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00043653 Теплотрасса отопления ул.Бастонная вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до спуска (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 - 90м ППУ оц	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.199	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00004317 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-7-22 к ТК9-7-2-7-23 у дома Л.Толстого, 20а	2Ду76 — 30м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.200	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00006256 Теплотрасса ГВС от ТК9-7-2-19-4 к дому Бастонная, 15 и по теплоподполью дома Бастонная, 15	Ду125 — 20м (полипропилен ТГИ оц) Д125 - 30м (полипропилен ТГИ п) Д110—20м (полипропилен ТГИ оц) Д110 - 30м (полипропилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.201	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 05000080 Теплотрасса отопления от дома Стахановская, 2 к дому Я.Фабрициуса, 5	2Ду76 — 33м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.202	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021795 Теплотрасса отопления от дома Гражданская, 15 к зданию Я.Фабрициуса, 3	2Ду57 — 55м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.203	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00018952 Теплотрасса отопления от дома № 33а к дому 31а по Октябрьскому проспекту	2Ду57 — 50м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.204	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002231 Теплотрасса отопления от дома Калинина, 19 к дому Свердлова, 6	2Ду57 — 20м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.205	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021811 Теплотрасса отопления к зданию хосписа, Свердлова, 20	2Ду76 — 40м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.206	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002005 Теплотрасса отопления от дома Свердлова, 50 к ТК9-7-3-16-29 у здания Комиссаровский, 2	2Ду76 — 52м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.207	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021791 Теплотрасса отопления от дома № 6а к дому № 8 по ул. Я.Фабрициуса	2Ду159 — 30м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.208	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002185 Теплотрасса отопления к дому Гражданская, 15 при переходе ул. Я.Фабрициуса	2Ду133 — 30м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.209	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006935 Теплотрасса отопления от ТК9-7-5-3 к дому Воксальная, 40	2Ду108 — 35м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.210	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005546 Теплотрасса ГВС от ТК9-7-3-22-21 у ЦТП4-11 Гражданская, 2 через подвал дома Л.Толстого, 11 до ТК9-7-22-23	Ду110 — 45м (полипропилен ТГИ оц) Д110 - 45м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				
2	3	4	5			6	7	8	9	10
1										
3.1.211	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436412, № 00436413 Магистральная теплотрасса отопления по ул. Стахановская от ТК9-7-2-27-1 до ТК9-7-2-27-3	Д90 — 45м (полипропилен ПП И оц) Д90 - 45м (полипропилен ПП(п))	Физ. износ %	100	-	2022	2022	
3.1.212	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00046398 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-14 до ТК2-27-15 Ротная, 31-33	Ду40 - 72м полиэтилен ПГИ Ду60 - 72м полиэтилен ПГИ Ду89 - 75м ПГИп	Физ. износ %	100	-	2022	2022	
3.1.213	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00006257 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-19-3 до ТУ ж/д Гагарина, 6	Ду40 - 38м полиэтилен ПГИ Ду60 - 38м полиэтилен ПГИ	Физ. износ %	100	-	2022	2022	
3.1.214	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. 00020635 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Октябрьский пр., 16 до ТК9-7-3-7-12	Ду133 - 84м ПГИп Ду100 - 42м полиэтилен ПГИ Ду65 - 42м полиэтилен ПГИ	Физ. износ %	100	-	2022	2022	
3.1.215	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00020143 Теплотрасса отопления ж/д Плехановский пос., 71	Ду159 - 350м ПГИп Ду76 - 25м	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.216	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00198216 Теплотрасса ГВС в теплотрополье дома Труда, 49	Д110 - 70м полиэтилен ПГИо (п) Д90 - 70м полиэтилен ПГИо (п)	Физ. износ %	100	-	2021	2021	
3.1.217	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00450616 Теплотрасса от О.Кошевого, 23 до О.Кошевого, 21	Д76 - 6м полиэтилен ПГИ (п) Д76 - 58м полиэтилен ПГИо	Физ. износ %	100	-	2021	2021	
3.1.218	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00043585 Т/расса ГВС и отопления в теплотрополье дома Сиреневый бул., 1а	2Ду89 — 48м (ПГИ оц) 2Ду57—10м (ПГИ оц)	Физ. износ, %	72	-	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.219	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020864 Т/грасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до Труда, 75 (гараж ГИБДД)	2Ду89 — 23м (ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.220	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30	2Ду219 — 70м ТГИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.221	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 14 до дома ул. Инженерная, 16	2Ду159 — 30м ТГИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.222	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020908 Т/грасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 Текстильная, 2	2Ду108 — 60м (ТГИ п.) 2Ду76 — 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.223	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лица №14 (О.Кошелева, 12)	2Ду159 — 32м ТГИ (п.) Д110 — 32м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 32м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.224	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020863 Т/грасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (Труда, 75 ГИБДД)	2Ду89 — 40м (ТГИ п.) Д63 — 40м (полиэтилен ТГИп) Д50 - 40м (полиэтилен ТГИп)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.225	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по теплотрассе дома Инженерная, 18	2Ду108 — 45м ТГИ (оц.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.226	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0001970 Теплотрасса отопления в теплотрассе поликлиники №3 (Индустриальная, 8)	2Ду89 — 32м ТГИ (оц.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.227	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28	2Ду108—25м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.228	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00038031 Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А	Д160—115м (полипропилен ТГИ п.) Д110—115м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	60	-	2021	2021
3.1.229	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45	2Ду89—75м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.230	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20	2Ду159—16м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.231	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18	2Ду108—52м ТГИ (оц) Д108—52м (полипропилен ТГИ оц.) Д57—52м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.232	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	2Ду76-35м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.233	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00198213 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-4 до ТК9-23-1-25-5 у дома ул. Труда, 43	2Ду133—88м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.234	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020861 Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Труда, 73	Д125-60м (полипропилен ТГИ п.) Д110—60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.235	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00215517 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ТК9-23-1-25-1 у ЦТП Новоселов, 32 до	Д125—50м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	60	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Физ. Износ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			ТК9-23-1-25-2 у дома Текстильная, 14	Д900 — 50м (полипропилен ТГИ п						
3.1.236	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0000760 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Инженерная, 86	2Ду159 — 60м ТГИ (п) Д160 — 60м (полипропилен ТГИ п Д125 — 60м (полипропилен ТГИ п	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.1.237	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №0035051 Теплотрасса и трасса ГВСот ЦТП Инженерная, 13а до ж/д дома ул. Инженерная, 13а	2Ду133 — 45м ТГИ п. 2Ду76 — 45м ТГИ п Д110- 45м (полипропилен ТГИ п.) Т3 Д90 — 45м (полипропилен ТГИ п.) Т4	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.1.238	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00005816 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада №26 ул. Н.Васильева, 73	2Ду76 — 28м ТГИ (п) Д75 — 28м (полипропилен ТГИ п Д63 — 28м (полипропилен ТГИ п	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.1.239	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в теплоподполье дома ул. Текстильная, 4	2Ду159 — 128м ТГИ оц. 2Ду76 — 10м ТГИ оц. Д125- 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т3 Д110 — 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т4	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.1.240	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа №20)	2Ду76 — 65м ТГИ(п) 2Ду76 — 113м ТГИ оц.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.241	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №Б0004358 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Энтузиастов, 1 1-ая по ходу горячей воды половина дома (4-6 подъезды) 2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды)	Д90 - 60м ТГИ оц. Полиэтилен Д75 - 60м ТГИ оц. Полиэтилен Д75 - 60м ТГИ оц. Полиэтилен Д50 - 60м ТГИ оц. Полиэтилен	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.242	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. № 00043582 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома Энтузиастов, 3	Д125 - 100м полиэтилен ТГИ оц. Ду110 - 100м полиэтилен ТГИ оц.	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.243	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00005775 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Новгородская, 26	Д125 - 100м ТГИ(п) оц. Д110 - 100м ТГИ п. оц.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.244	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦТП Инженерная, 8	2Ду159 — 65 м ТГИ (п) Д75 — 65м (полиэтилен ТГИ (п)) Д63 — 55м (полиэтилен ТГИ (п))	Физ. Износ, %	95	-	2021	2021
3.1.245	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00043599 Магистральная теплотрасса от ТК9-23-1-16-1 до ТК9-23-1-16Б при переходе ул. Инженерная у дома Инженерная, 17	Ду720 - 52м ТГИп	Физ. Износ, %	82	-	2021	2021
3.1.246	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00035582 Магистральная теплотрасса от ТК9-23-1-36 до ТК9-23-1-37 (ул. Текстильная, 11)	Ду530 - 236м ТГИп	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.247	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00041506 Магистральная теплотрасса от ТК9-23-1-34 до ТК9-23-1-35 по ул. Звездная	Ду325 - 240м ТГИп	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.248	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №А0003556 Квартальная теплотрасса от ТК9-23-1-27 к дому Новоселов, 15 (переход ул. Новоселов)	Ду219 - 120м ПГИп	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.249	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00003557 Теплотрасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Новоселов, 15	Д108 - 40м (полиэтилен ПГИп) Д76 —40м (полиэтилен ПГИп)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.250	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00020903 Теплотрасса ГВС от дома Новоселов, 42 до дома Новоселов, 46	Д89 - 25м (полиэтилен ПГИп) Д57 —25м (полиэтилен ПГИп)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.251	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №0005770 Теплотрасса ГВС от ЦТП4-18 Новгородская, 26 к дому Новгородская, 30А	Д108 - 60м (полиэтилен ПГИп) Д57 —60м (полиэтилен ПГИп)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.252	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00450612 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-49-1 до здания ул. О. Кошевого, 25	Ду89 - 78м ПГИп Д57 - 39м полиэтилен ПГИп Ду42 - 39м полиэтилен ПГИп	Физ. износ %	100	-	2022	2022
3.1.253	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00005810 Наземная теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-64-5 до дома Н. Васильева, 71А	Ду57 —28м полиэтилен ПГИп (оц.)	Физ. износ %	100	-	2022	2022
3.1.254	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №А0019484 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-24 до ТК9-23-1-23 у ЦТП №3-25 Алтаева, 6	Ду530 - 270м ПГИп	Физ. износ %	100	-	2023	2023
3.1.255	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00001963 Теплотрасса и трасса ГВС от Коммунальной, 48 блок А и Б	Ду57 —44м ПГИ (п) Д40 — 22м (полиэтилен ПГИ (п)) Д25—22м (полиэтилен ПГИ (п))	Физ. износ %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	4	5	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
					Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.256	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв.№00004154 Теплотрасса отопления от ТК1-4-2-5 до Коммунальной, 66	Ду108 - 60м ТТИп Д125 - 32м (полиэтилен ТТИп) Д110 - 32м (полиэтилен ТТИп)	физ. износ с %	100	-	2021	2021
3.1.257	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв.№00020704 Установка крана шарового приварного D=500мм в ТК9-23-1-28 ул. Звездная	D500мм- 1шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.258	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв.№А0003558 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-35 до ТК9-23-1-36 при переходе ул. Текстильная	Ду530 - 60м ТТИп	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.259	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00005457 Надземная теплотрасса от ЦТПЗ-1 Инженерная, 8 к дому Индустриальная, 3а	2Ду76 —26 м ТТИ (п)оц Д90 —26м (полипропилен ТТИ (оц.)) Д63—26м (полипропилен ТТИ (оц))	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.260	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв.№00044062 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Индустриальная, 26	Д125 - 50м ТТИ(п) оц полиэтилен Д90 - 50м ТТИ оц полиэтилен	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.261	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв.№00035562 Теплотрасса отопления от ЦТПЗ-9 Новоселов, 17 к дому Новоселов, 17	Ду159 - 70м ТТИп	Физ. Износ, %	78	-	2020	2020
3.1.262	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019872 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-32-3 к дому Звездная, 13	2Ду108 —30 м ТТИ (п) Д125 —30м (полипропилен ТТИ (п.)) Д90—30м (полипропилен ТТИ (п))	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.263	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв.№00450619 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-49-4 к дому Труда, 18	Ду76 - 60м ТТИп	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.264	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв.№00005770 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-60-	Д125 - 45м ТТИ(п) оц полиэтилен	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2 у дома №26 до ТК9-23-1-60-3 у дома №20 по ул. Новгородская	Д90 - 45м ТГИ п. оц полиэтилен	%				
3.1.265	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв.№00007128 Теплотрасса ГВС от ТК18-20 к ТК18-10-1 вдоль дома Зобова, 15	Д110 - 100м ТГИ п. оц. полиэтилен	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.266	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №10004144 Теплотрасса ГВС на территории производственной базы предприятия Гаражный пр., 5	Д90 — 130м (полипропилен ТГИ оц Д40 — 130м (полипропилен ТГИ оц	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.267	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0004258 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК20-1-4-2-2 к дому Рокосовского, 6	Ду108 — 60м ТГИ Д125 — 30м (полипропилен ТГИп. Д110 — 30м (полипропилен ТГИп	Физ. Износ, %	98	-	2020	2020
3.1.268	Замена сильфонного компенсатора	Устранение физического износа	инв. № 00198420 Установка сильфонного компенсатора Д400мм в ТК20-3-5 на магистральной теплотрассе по ул. Западная (школа №8 Западная, 5)	2 шт.	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.269	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00021189 Теплотрасса ГВС от ТК20-3-7 к ЦТП1-5 Коммунальная, 48	Д125 — 50м (полипропилен ТГИ Д90 — 50м (полипропилен ТГИ	Физ. Износ, %	64	-	2020	2020
3.1.270	Установка шарового крана	Устранение физического износа	инв. №00021178 Установка крана шарового приварного D=400мм в Т20-2-6 на Рижском пр.,	Д400мм - 1 шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.271	Установка шарового крана	Устранение физического износа	инв. №00019163 Установка крана шарового приварного D=400мм в Т20-3-2 на Западной	Д400мм - 1 шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.272	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00021175 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной №20 Гаражный пр., 5	2 Ду426 - 100м ТГИ п	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.273	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00018981 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной №20 Гаражный пр., 5	2Ду426 - 50м ТГИ	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.274	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №А0004335 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома Байкова, 9 до ТК20-1-8-5-3 у дома Байкова, 11	Д160 - 70м ТГИ(п) Д125 - 70м ТГИ п.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.275	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Рокосовского, 13	2Ду89—23м ППУ Д108—23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76—23м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. Износ %	80	-	2019	2019
3.1.276	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020383 Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36	Д166—50м (полипропилен ТГИ) Д110—50м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.277	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00002152 Трасса ГВС в техподполье ж/дома Кузбасской див., 30А	Д89—155м (полипропилен ТГИ) Д76—155м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.278	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рижский пр., 55	Д140—35м (полипропилен ТГИ) Д90—35м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.279	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00194712 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 44 до ж/дома Юбилейная, 48	2Д108—30м (полипропилен ТГИ) Т3,Т4	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.280	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00006645 Трасса ГВС от от ТК20-2-1-5-5 до д/к №35 Коммунальная, 34	2Ду108—90м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.281	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП1-1 Коммунальная, 59а	2Ду219 — 220м ППУ	Физ. Износ, %	100		2023	2023
3.1.282	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №Б00004230 Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Шестака	2Ду426 — 70м ППУ	Физ. Износ, %	90	-	2020	2020
3.1.283	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00006208 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы №26 Байкова, 6	2Ду133 — 150м ППУ	Физ. Износ, %	52	-	2022	2022
3.1.284	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 Юбилейная, 71а	Ду273 — 128м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.285	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0002149 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Юбилейная, 77	Д159 - 140м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	90	-	2022	2022
3.1.286	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0004231 Трасса ГВС от ЦТП1-8 до Рижского пр., 51	Д133 — 85м (полипропилен ТГИ) Т3 Д108 — 95м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 — 180м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. Износ %	90	-	2022	2022
3.1.287	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до Юбилейной, 81	2Ду108 — 50м ППУ Д133 — 50м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76 — 50м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.1.288	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00004337 Трасса ГВС в тех. подполье ж.д. Рижский пр., 49а	Д89 — 40м (полипропилен ТГИ) Д89 — 40м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	50	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.289	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00021177 Теплотрасса от ТК2-5 до ТК20-2-6 Рижский пр., 65-57	2Ду426 — 150м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.290	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0002038 Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до ж/дома Кузбасской див., 32	2Ду159 — 50м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.291	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019479 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП1-11 до ж/дома Рижский пр., 69	2Ду76—27м ППУ Д89 — 27м (полипропилен ТГИ) Т3 Д57 — 27м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.292	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019843 Теплотрасса от ТК20-2-11 до ж/дома Рижский пр., 68 при переходе Рижского проспекта	2Ду219 — 110м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.293	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00007068 Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Мирная, 11	Д159 — 180м (полипропилен ТГИ) Д89 — 180м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.294	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020172 Теплотрасса и трасса ГВС от ж.д. Западная, 17 до ж.д. Коммунальная, 65	2Ду133—20м ППУ Д108 — 20м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 — 20м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.295	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00007062 Теплотрасса отопления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надежного способа прокладки на территории военного городка Завеличье	2Ду426 — 80м	Физ. Износ, %	77	-	2021	2021
3.1.296	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Космическая, 6 до ТК18-20	Д159 — 125м (полипропилен ТГИ) Д133 — 125м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	49	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.297	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП №1-1 Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома Коммунальная, 61 Инв. №00041562 Теплотрасса вдоль Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова	3Д160 — 210м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.298	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса вдоль Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова	2Ду426ППУ — 90м	Физ. Износ, %	92	-	2021	2021
3.1.299	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00002121 Теплотрасса от ЦТП-11 до ТК20-2-4 Рижский пр., 69	2Ду219ППУ — 170м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.300	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 Коммунальная, 59	2Ду219ППУ — 35м Д159 — 35м (полипропилен ТГИ) Д108 — 35м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.301	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0001984 Трасса ГВС от ТК2-18 до ж.д. Рижский пр., 31	Д108 — 100м (полипропилен ТГИ) Д76 — 100м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.302	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Заландной	2Ду426 ППУ — 333м	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.1.303	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №Б0002228; 00022281; 00022282 Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского пр.	2Ду426 ППУ — 100м	Физ. Износ %	97	-	2021	2021
3.1.304	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП №1-2 Кузбасской див., 30А к дому Кузбасской див., 32	Д160 — 56м (полипропилен ТГИ) Д125 — 56м (полипропилен ТГИ)	Физ. Износ %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.305	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП №1-3 Коммунальная, 77 до дома Рокосовского, 9А	ЗД160 — 240м (полипропилен ПГИ) Д125 — 90м (полипропилен ПГИ) оц Д110 — 90м (полипропилен ПГИ) оц Д75 — 60м (полипропилен ПГИ) оц Д63 — 60м (полипропилен ПГИ) оц	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.306	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0004232 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Юбилейная, 77Б	Д160 — 80м (полипропилен ПГИ) оц Д110 — 80м (полипропилен ПГИ) оц	Физ. Износ, %	99	-	2020	2020
3.1.307	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019692 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Западная, 20А	Д125 — 70м (полипропилен ПГИ) оц Д110 — 70м (полипропилен ПГИ) оц	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.308	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0001955 Теплотрасса ГВС от дома Западная, 20А к дому Байкова, 4	Д180 — 124м (полиэтилен ПГИ) Д125 - 124м (полиэтилен ПГИ) оц	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.309	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019732 Теплотрасса ГВС в техподпольях домов Юбилейная, 89 и Юбилейная, 91А	Д125 - 124м (полиэтилен ПГИ) оц	Физ. Износ, %	100	-	2020	2022
3.1.310	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	инв. №00019121; 00019122; 00019123 Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способностью от ТК20-1 до ТК20-1-3 (Фаза подготовки)	2Ду630 - 216м ППУ оц 2Ду630 - 96м ППУ оц	м2	3000	4000	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.311	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. №00019121; 00019122; 00019123 Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способностью от ТК20-1 до ТК20-1-3 (Фаза реализации ФОНД)	2Ду630 - 216м ППУ од 2Ду630 - 96м ППУ п	м3	3000	4000	2021	2021
3.1.312	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1 (Фаза подготовки)	2Ду530 - 396м ППУ п	м2	1100	1700	2020	2020
3.1.313	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1 (Фаза реализации ФОНД)	2Ду530 - 396м ППУ п	м3	1100	1700	2020	2022
3.1.314	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00019722, 00019723 Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная	2Ду426 - 370м ППУ п	Физ. Износ, %	100	-	2022	2023
3.1.315	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП №1-10 Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома Коммунальная, 54а	3Д160 — 100м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.316	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. № 00019104 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-10-2 Западная, 14а до ТК20-1-10-2-1 Коммунальная, 69а	Д125 - 40м полиэтилен ТТИп Д90 - 40м полиэтилен ТТИп	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.317	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. №00019123 Реконструкция теплотрассы от ТК20-1-2 до ТК20-1-3 с переходом Рыжского проспекта	2Ду630 - 60м ППУ п	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.318	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00020172 Трасса ГВС от ж/д Западная, 17 до ж/д Коммунальная, 65	Д125 - 20м полиэтилен ТТИп Д110 - 20м полиэтилен ТТИп	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.319	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00007095 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/д Мирная, 3а до ж/д Кирсанова, 3	Ду89—240м ППУ Д110 — 120м (полиэтилен ТТИп) Т3	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		до реализации мероприятия			после реализации мероприятия
2	3	4	5			6	7		8		
3.1.320	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	инв.№00007166 Теплоотрасса от ТК18-1-2 до ТК18-1-3 Маргелова, 19	Д63 — 120м (полиэтилен ПГИп) Т4							
3.1.321	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	инв.№00007167 Т/трасса от ТК18-1-3 до ж/дома Маргелова, 11	Ду108 - 72м ПГИп	Физ. Износ, %	100	-	-	2022	2022	
3.1.322	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	инв.№ 00046397 Т/трасса от ул. 23 Июля, 6 до ул. 23 Июля, 8	Ду76 - 130м ПГИп	Физ. Износ, %	100	-	-	2023	2023	
3.1.323	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа, уменьшение пропускной способности	инв.№ 00008255 Т/трасса отопления котельная №24 М.Горького, 21А от ТК24-2 в сторону ТК24-3	Ду325 - 47,6м ПГИп Ду273 - 120м ПГИп	Физ.изно с, %	100	-	-	2022	2022	
3.1.324	Замена шарового крана	Устранение физического износа	инв.№00041501; №00041502 Т/трасса от ТК 1-25 Ул.Новоселов,30а в направлении ТК 1-27 ул.Новоселов,46 (кран шар.фланц. с редуктором Ду400мм)	Ду400 - 2шт.	Физ.изно с, %	100	-	-	2022	2022	
3.1.325	Реконструкция ввода холодной воды	Устранение физического износа	Замена трубопроводов ввода холодной воды на котельную №1 Гаражный пр., 12 (камера) Ду300мм, Ду150мм, замена арматуры Ду300мм, Ду150мм	Ду300 - 6м Ду150 - 6м	Физ.изно с, %	100	-	-	2022	2022	
3.1.326	Замена шарового крана	Устранение физического износа	инв.№00043653 Территория ПЭМЗ в сторону ул.Металлистов (кран шар.Ду400мм)	Ду400 - 2шт.	Физ.изно с, %	100	-	-	2022	2022	
3.1.327	Замена шарового крана	Устранение физического износа	инв.№00001978 Т/трасса от ТК 1-18ул.Инженерная, 25 в направлении ТК 1-19 ул.Алтаева, 22 (затвор поворотного дисковый с редуктором Ду500мм)	Ду500 - 1шт.	Физ.изно с, %	100	-	-	2022	2022	
3.1.328	Замена шарового крана	Устранение физического износа	инв.№00008241 Т/трасса от ТК 1-28ул.Новоселов, 48 (затвор поворотного дисковый с редуктором Ду500мм)	Ду500 - 1шт.	Физ.изно с, %	100	-	-	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.329	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00002137 Т/трасса от ТК20-3-2-3 до д/сада Западная, 4а	Ду76 - 130м ТГИп	Физ.изно с, %	100	-	2022	2022
3.1.330	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00056301 Т/трасса отопления от ТК3-7 до спуска ул. Коммунальная, 32 (средняя школа №4)	Ду273 - 104м ТГИп	Физ.изно с, %	100	-	2022	2022
3.1.331	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №А0002104 Т/трасса отопления от ТК12-3-3 в сторону жилого дома по ул. М.Горького, 14/6	Ду108 - 90м ТГИп	Физ.изно с, %	100	-	2022	2022
3.1.332	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00020756 Т/трасса отопления между жилыми домами №39-41 по ул. Народная	Ду219 - 50м ТГИп Ду219 - 25м ТГИп Ду133—268м ТГИп	Физ.изно с, %	100	-	2022	2022
3.1.333	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00008255 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК24-3 до ТК24-6 (переход ул. Петровской)	Д160 — 134м (полиэтилен ТГИп) Т3	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
				Д110 — 134м (полиэтилен ТГИп) Т4					
				Ду108—86м ТГИп Д90 — 43м (полиэтилен ТГИп) Т3					
3.1.334	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00425523 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК5-7 к дому Народная, 57	Д63 — 43м (полиэтилен ТГИп) Т4	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
				Ду108—160м ТГИп					
				Д110 — 80м (полиэтилен ТГИп) Т3					
3.1.335	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00425525 Теплотрасса и трасса ГВС в.techподполье ж/д Народная, 24 до ТК5-7	Д63 — 80м (полиэтилен ТГИп) Т4	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
				Ду108—160м ТГИп					
				Д110 — 80м (полиэтилен ТГИп) Т3					
3.1.336	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00008255 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК24-1 до ТК24-23 до ж/дома М.Горького, 25	Ду219—168м ТГИп	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
				Д125 — 84м (полиэтилен ТГИп) Т3					
				Ду219—168м ТГИп					

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.337	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00008255 Теплотрасса и трасса ГВС Пароменская, 8А к зданию гостиницы Пароменская, 4	Д110 — 84м (полиэтилен ПГИп) Т4 Ду89 — 145м ПГИп Д63 — 75м (полиэтилен ПГИп) Т3 Д50 — 75м (полиэтилен ПГИп) Т4	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.338	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00019801 Трасса ГВС в теплотрассе ж/д Рижский пр., 68 к ж/д Юбилейная, 69А	Д63 - 145м полиэтилен ПГИп Д50 - 145м полиэтилен ПГИп	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.339	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №Б0000336 Теплотрасса отопления от ТК23-2-1-3 до ж/д Волкова, 7	Ду108 — 108м (ПГИ п.) Ду108 - 140м ППУоц. Ду57 - 5м ППУоц.	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.340	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00007486 Реконструкция т/трассы отопления и ГВС от ТК11-7 до камеры ТК11-10 у ж/д Крестовское ш., 111	Ду219 - 160м ПГИп Д125 - 80м полиэтилен ПГИп Д110 - 80м полиэтилен ПГИп Ду108 - 168м ПГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.341	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00007525 Реконструкция т/трассы отопления и ГВС по подвалу от ввода в ж/дом №121 далее в подвал ж/дома ДОС №121; 121а; 122 и далее до ТК11-42	Д50 - 84м полиэтилен ПГИп Д32 - 84м полиэтилен ПГИп Ду133 - 46м ПГИп Ду76 - 30м ПГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.342	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00008074 Трасса отопления к ж/дому ул. Шелгунова, №7, №9, №15	Ду159 - 50м ПГИп Ду219 - 8м (стальная) Ду159 - 8м (стальная) Д110 - 50м полиэтилен ПГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.343	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00007467 Реконструкция сетей отопления и ГВС от камеры ТК11-35 до камеры ТК11-36 ДОС121	Ду159 - 50м ПГИп Ду219 - 8м (стальная) Ду159 - 8м (стальная) Д110 - 50м полиэтилен ПГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.344	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00007463 Реконструкция сетей ГВС от ТК11-3 до ТК11-35 вдоль ж/дома ДЮС120	Д1100 - 80м полиэтилен ТТИЮц. Ду90 - 80м полиэтиленТТИЮц.	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.345	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00041502 Магистральная теплотрасса от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-27 (ул. Новоселов, 42) - замена П-образного компенсатора L=30м	Д426 - 60м ТТИП отводы Д426 - 8шт.	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.346	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №Б50002303 Квартальная теплотрасса от ТК9-23-1-6 к ТК9-23-1-6-1 (ул. Инженерная, 8)	Ду159 - 50м ТТИП Ду219 - 2м эл.сварная	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.347	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №0045067; 00450610; 00450613; 00450614; 00008161 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-49 до ТК9-23-1-49-3 вынос сети из теплотрассы ул. Труда, 24	Ду219 - 347м ППУп Ду89 - 32м ППУп Ду89 - 104м ППУоц. Ду76 - 97м ППУоц. Ду57 - 68м ППУоц. Д90 - 16,5м ТТИЮц (полиэтилен) Д75 - 122м ТТИЮц (полиэтилен) Д63 - 14м ТТИЮц (полиэтилен) Д50 - 2,0м ТТИЮц (полиэтилен) Д110 - 112,5м (полиэтилен ТТИП) Д125 - 16,35м (полиэтилен ТТИП) Ду89 - 88м ТТИЮц Д133х4 - 5м ст.эл.сварная Д159х4 - 5м ст. эл.сварная	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.348	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00042641 Теплотрасса отопления в теплотрассе ул. Инженерная, 15	Ду89 - 88м ТТИЮц Д133х4 - 5м ст.эл.сварная Д159х4 - 5м ст. эл.сварная	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.349	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №0004062 Теплотрасса ГВС по малому крылу дома ул. Индустриальная, 4а в теплотрассе и на улице	Д133 - 69м ТТИЮц. (полиэтилен) Д108 - 69м ТТИЮц. (полиэтилен) Ду219 - 3м ст.эл.св. Ду159 - 3м ст.эл.св.	Физ. износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.350	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00002073 Теплотрасса ГВС в теплодолье ул. Новоселов, 52	Д159 - 77м ТГИИол (полиэтилен) Д108 - 77м ТГИИол (полиэтилен)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.351	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00204327 Теплотрасса отопления перекресток Октябрьского проспекта и ул. Кузнецкая от ТК9-7-3-29 до ТК9-7-3-30	Ду426 - 62м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.352	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00204328 Теплотрасса отопления перекресток Октябрьского проспекта и ул. Кузнецкая от ТК9-7-3-30 до ТК9-7-3-31	Ду426 - 62м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.353	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №0201421 Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-27-16 до ТК3-27-18 Октябрьский пр., 48 переход Октябрьского проспекта	Ду219 - 120м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.354	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0004365; 00303015; 00043651 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-18 до ТК9-7-2-19 между ж/д ул. Гагарина 13-15 в сторону ТК9-7-2-20 (до компенсатора)	Ду426 - 450м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2022	2023
3.1.355	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №0020292 Теплотрасса отопления от Октябрьского пр., 21 до ТК9-7-3-22-2	Ду219 - 120м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.356	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00201412; 00201414 Теплотрасса отопления и ГВС от Гагарина, 7А до ТК9-7-2-35-2-1 до ТК9-7-2-35-2; от ТК9-7-2-35-2 до Гагарина, 7	Ду57 - 36м ППУ Ду108 - 60м ППУ Д50 - 100м полиэтилен ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.357	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00006989 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-12-3 до опуски Крестовское ш., 16 и от ТК9-7-2-12-1 до ТК9-7-2-12-2 вдоль Октябрьского пр., 56	Ду159 - 382м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.358	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв.№00202930 Теплотрасса отпления от ТК9-7-3-7-26 до ТК9-7-3-7-27 около Некрасова, 36 (здание драмтеатра)	Ду159 - 128м ПГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.359	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв.№00198419 Теплотрасса от опуска возле ТК20-3-5 в направлении ТК20-3-6 (до окончания компенсатора) Аллея Ветеранов	Ду426 - 160м ПГИп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.360	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №А0001984 Трасса ГВС от ж/домаРижский пр., 41 до ж/дома Рижский пр., 31	Д125 — 46м (полиэтилен ПГИ) Д90 — 46м (полиэтилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.361	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв.№00008081 Теплотрасса отпления от ТК1-9-4 до ТК1-9-4-1 ул. Байкова, 6	Ду108 - 220м ППУп	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.362	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00008255 Т/трасса отпления и ГВС от ТК 24-31 до ТК 31Б в сторону Рижский пр., 19	Ду57 - 48м ПГИп Д63 - 30м (полиэтилен ПГИп) Д50 - 30м (полиэтилен ПГИп)	Физ.изно с, %	100	-	2022	2022
Итого по группе 3.1:									
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей									
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной №2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995год	Котельная №2 Я. Райниса, 53 Котел КВ-ГМ-2,5 — №1; Инв.№00006810	установленная мощность котельной — 4,47Г кал/ч мощность котла КВ-ГМ-2,5 — 2,15Г кал/ч	Физ. износ, %	100	0	2019	2019
3.2.2	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной №2 по адресу: г. Псков, ул.Я.Райниса, 53 (Фаза подготовки)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная №2 Я. Райниса, 52	суммарная мощность котельной 4,7МВт	кг.у.т./Гк ал.	169,106	167,772	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия	Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.3	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной №2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53 (Фаза реализации ФОНД)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная №2 Я. Райниса, 53	суммарная мощность котельной 4,7МВт	кг.у.т./Гк ал.	169,106	167,772	2020	2020	
3.2.4	Техническое перевооружение угольной котельной №16 с заменой 3-го котла КВ-Р-0,63-95	Физический износ оборудования. Ввод котла в эксплуатацию 2008год	Котельная №16 Ленинградское шоссе, 65 инв.№00008428	установленная мощность котла 0,54Г кал/час	Физ. Износ %	100	0	2019	2019	
3.2.5	Техническое перевооружение котельной №2 с заменой 3-го котла Радон — 0,2	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995год	Котельная №2 Я. Райниса, 53 Котел Радон — №1; Инв.№00006393	установленная мощность — 4,4Г кал/ч мощность котла Радон — 0,172Г кал/ч	Физ. Износ, %	60	0	2023	2023	
3.2.6	Модернизация котельной №3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной №17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной №3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (Фаза подготовки)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов (городская больница, перинатальный центр) тепловой энергией от 2-х источников тепла котельной №3 (Рижский пр., 43А) и котельной №17 (Коммунальная, 22Б) при работе на общую сеть	Котельная №3 Рижский пр., 43А Котельная №17 ул. Коммунальная, 22Б	Установленная мощность котельной №3-13Г кал/ч Установленная мощность котельной №17 - 12Г кал/ч	кг.у.т./Гк ал.	работа источников на обособленную сеть 159,800	работа источников на общую сеть 158,301	2019	2019	

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.7	Модернизация котельной №3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной №17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной №3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (Фаза реализации ФОНД)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов (городская больница, перинатальный центр) тепловой энергией от 2-х источников тепла котельной №3 (Рижский пр., 43А) и котельной №17 (Коммунальная, 22Б) при работе на общую сеть	Котельная №3 Рижский пр., 43А Котельная №17 ул. Коммунальная, 22Б	Установленная мощность котельной №3-13Г кал/ч Установленная мощность котельной №17 -12Г кал/ч	кг. у.т./Гк ал.	работа источников на обособленную сеть 159,801	работа источников на общую сеть 158,302	2019	2019	
3.2.8	Техническое перевооружение котельной №1, №18 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от 2-х источников тепла котельной №1 (Гаражный пр., 12) и котельной №18 (Маргелова, 2км) при работе на общую сеть	Котельная №1 Гаражный пр., 12 Котельная №18 Маргелова, 2км	Установленная мощность котельной №1-164Г кал/ч Установленная мощность котельной №18 — 45Г кал/ч	кг. у.т./Гк ал.	работа источников на обособленную сеть 156,25	работа источников на общую сеть 156,15	2019	2019	
3.2.9	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. №А23-0556-0002 от 02.04.2015г. С устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной №27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д. 14 (Фаза подготовки)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная №27 Солнечная, 13	установленная мощность котельной 14,4 Гкал/час	кг. у.т./Гк ал.	159,824	158,076	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.10	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. №А23-0556-0002 от 02.04.2015г. С устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной №27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д.14 (Фаза реализации ФОНДУ)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная №27 Солнечная, 14	установленная мощность котельной 14,4 Гкал/час	кг.у.т./Гк ал.	159,825	158,077	2021	2021
3.2.11	Реконструкция опасного производственного объекта, с устройством 3-х водогрейных котлов ПТВМ-100 (пиковых), мощностью 100Гкал/ч каждый взамен существующих в котельной №9 по адресу:г. Псков, ул. Инженерная, 3	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная №9 Инженерная, 3	установленная мощность котельной 445Гкал/ч	кг.у.т./Гк ал.	158,42	156,92	2022	2022
3.2.12	Техническое перевооружение системы аппаратно — программного комплекса управления (АПКУ) котла ДЕв25-14-150ГМ №5 на котельной №20 гаражный пр., 5	Износ основного оборудования системы частотного регулирования (год ввода 2005г.) отсутствие комплектующих в связи со снятием с производства заводом изготовителем оборудования. Повышение показателей надежности работы котлоагрегатов в составе котельной.	Котельная №20 Гаражный пр., 5 котел ДЕв25-14-150 ГМ №5 Инв.№00001004	Производительность 15Гкал/ч	Физ. Износ %	67	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.13	Техническое перевооружение котельной №8 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995год	Котельная №8 ул. Боровая, 26а Котел КВ-ГМ-2,5 — №5; №6 Инва.№00006812; 00006813	установленная мощность котельной — 6,45Г кал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3Г кал/ч	Физ. Износ %	100	-	2022	2023
3.2.14	Техническое перевооружение котельной №15 с заменой котлов КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995год	Котельная №15 Ленинградское ш. 11Б Котел КВ-ГМ-2,5 — №1; №2 Инва.№00006841; 00006808	установленная мощность котельной — 8,6Г кал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3Г кал/ч	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.15	Техническое перевооружение котельной №6 с установкой котла мощностью - 0,17Г кал/ч	Увеличение установленной мощности котельной, в связи с дефицитом мощности относительно подключенной нагрузки (0,51Г кал/ч)	Котельная №6 ул. Пригородная, 9 Школа №13	мощность котла «Радон» - 0,17Г кал/ч	Г кал	0,34	0,51	2022	2022
3.2.16	Техническое перевооружение котельной №28 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1994год	Котельная №28 Германа, 34 Котел КВ-ГМ-2,5 — №1; №2 Инва.№00008302; №00008304	установленная мощность котельной — 6,45Г кал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3Г кал/ч	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.17	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №4 ДКВР(В)6,5-15070 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Инва.№00000451	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000М³/ч;Напор 115 кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч;Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №2 ДКВР6,5-13 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Инв.№ 000000454	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000м³/ч; Напор 64кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч; Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №3 ДКВР6,5-13 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 инв.№00000453	Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч; Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.20	Замена тяго-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной №15 Ленинградское шоссе, 11Б	Устранение физического износа	Котельная №15 Ленинградское ш., 11Б	Дымосос ДН9	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.21	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №1 ДКВР6,5-13 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Инв.№000007630	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000м³/ч; Напор 64кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч; Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.22	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №1 КВГ-7,56 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00005288	Вентилятор ВД9 Производ. 14650М³/ч Напор 150кгс/м²	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.23	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №19 Л.Поземского, 63	Устранение физического износа	Котельная №19 Л.Поземского, 63 Инв.№00000935	Дымосос ДН8 Производ. 10460м³/ч Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.24	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная №23 Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв.№00002671	Дымосос Д10 Производ. 20450м³/ч Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.25	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная №23 Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв.№А0000732	Дымосос Д10 Производ.20450м ³ /ч Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.26	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	Устранение физического износа	Котельная №16 Ленинградское шоссе, 65 Дымосос Д11,2 Инв.№00007748	Дымосос Д11,2 Производ. 14650М ³ /ч Напор 150кгс/м ²	Физ. Износ %	63	-	2020	2020
3.2.27	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	Устранение физического износа	Котельная №16 Ленинградское ш., 65 Дымосос Д6 Инв.№00007651	Дымосос ДН6,3 Производ.5102м ³ /ч Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.28	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной №22 Первомайская, 43	в связи с производственной необходимостью	Котельная №22 Первомайская, 43	Дымосос Д10 Производ. 14900м ³ /ч Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.29	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №3 ПТВМ-100 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 Инв.№00440910 : 00440918	Вентилятор ВЦ14-46 - 8шт. Производ. 10000м ³ /ч Напор0,016 кгс/см ² Мощностью 10кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.30	Замена тяго-дутьевого оборудования котла №1 ПТВМ-100 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 Инв.№00441051; 00441053; 00441056; 00441058; 00441059; 00441061; 00441064; 00441066	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000м ³ /ч Напор0,016 кгс/см ² Мощностью 10кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.31	Замена фильтра ХВП На-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1шт.	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная,3 Инв. 00044075	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na;	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.32	Замена фильтра ХВП I-ступени типа ФИПа 1-2,0-0,6Na	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00044074	марка ФИПа I-2,0-0,6Na пронзв.80м ³ /ч; dкорпуса=2000	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.33	Замена фильтра ХВП На-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1шт. На котельной №9	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная,3 Инв. 00044076	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na;	Физ. Износ %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.34	Замена фильтра ХВП На-катнонного фильтра ФИПа 1-2,0-0,6На-1 шт. На котельной №9	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00044077	марка ФИПа 1-2,0-0,6На;	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.2.35	Замена На-катнонного фильтра Ду1000 на котельной №14	Устранение физического износа	Котельная №14 Коммунальная, 23	марка ФИПа 1,0-0,6На произв.20м³/ч; дкорпуса=1000	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.36	Замена На-катнонного фильтра Ду1000 №2 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. №00001515	марка ФИПа 1,0-0,6На произв.20м³/ч; дкорпуса=1000	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.2.37	Замена На — катнонного фильтра Ду1500 №1 на котельной №20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная №20 Гаражный пр., 5 Инв. №00000547; 00000548	марка ФИПа 1-2,0-0,6На — 2шт. произв.47м³/ч; дкорпуса=1500	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.38	Замена На — катнонного фильтра Ду1500 №1, №2 на котельной №20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная №20 Гаражный пр., 5 Инв. №00000549; 00000550	марка ФИПа 1-2,0-0,6На — 2шт. произв.47м³/ч; дкорпуса=1500	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.39	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды №1, №2, №3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00007366; 00007367; 00007368	ВВП 14 273х4000 (латунная трубка) — 6шт.	Физ. Износ %	81	-	2019	2019
3.2.40	Замена пластинчатого подогревателя для теплоснабжения НН№47ТС-16М на котельной №8 ул. Боровая, 26а	Устранение физического износа	Котельная №8 Боровая, 26А инв № 00007268	НН№47ТС-16М - 51,67мс2 площадь нагрева	Физ. Износ %	64	-	2020	2020
3.2.41	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 инв. №00006747	ПМР-64-30-М1	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.42	Замена подогревателя ПП-1-76-0-П на ПТГ-1,8-6,3-12/2 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00008270	ПП-1-76-07-П	Физ. Износ %	80	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.43	Замена подогревателей ПП-1-76-07-11 на ППТ-1,8-6,3-12/2 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00007365; 00007366	ПП-1-76-07-11 — 2шт.	Физ. Износ %	80	-	2023	2023	
3.2.44	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м3 на котельной №8 Боровая, 26А	Устранение физического износа	Котельная №8 Боровая, 26А Инв. 00006806	емкость V=75м3	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.2.45	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной №16 Ленинградское шоссе, 65	Для эффективности работы системы ГВС	Котельная №16 Ленинградское шоссе, 65	емкость V=4м3	Физ. Износ %	100	-	2023	2023	
3.2.46	Замена аккумуляторной емкости для воды V=20м3 на котельной №20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная №20 Гаражный пр., 5 инв. №000007307	емкость V=20м3	Физ. Износ %	100	-	2023	2023	
3.2.47	Замена пароводоподогревателя ПП1-53-0,7 ДКВР 6,5/13 №1 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.00007607	ПП1-53-0,7-4	Физ. Износ, %	75	-	2019	2019	
3.2.48	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим очищенной воды на котельной №12	Устранение физического износа	Котельная №12 Конная, 8А Инв.№00007440	НН14ТС	Физ. Износ, %	73	-	2020	2020	
3.2.49	Установка дополнительных подогревателей на встроенном в котельную ЦТП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная №27 Солнечная, 14	подогреватель мощностью (0,163Г кал) -2шт.	Гкал	0,326	-	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		до реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.50	Реконструкция пластинчатых теплообменников НН№47 и НН№41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих теплообменников на котельной №27 Солнечная, 14	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная №27 Солнечная, 14		шт.	36 56	77 103	2019	2019	
3.2.51	Замена сетевого насоса на котельной №10 Ижорского бат., 24	Устранение физического износа	Котельная №10 Ижорского бат., 24 Инв.№00007582	насос Д1200-90-1 шт. Мощностью 90кВт Производ. 200М³/ч;напор 90м	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.2.52	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной №19 Л.Поземского, 63	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №19 Л.Поземского, 63	насос КМ100-80-160-1шт. Произв.100м³/ч, напор 32м, мощность15кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.2.53	Модернизация сетевой установки котельной №1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630кВт (Фаза подготовки)	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №1 Гаражный пр., 11	насос Д1250-125-1шт. Мощностью 630кВт Производ. 1250М³/ч;напор 125м	шт.	1	2	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.54	Модернизация сетевой установки котельной №1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630кВт (Фаза реализации ФОНД)	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №1 Гаражный пр., 12	насос Д1250-125-1шт. Мощностью 630кВт Производ. 1250М ³ /ч;напор 125м	шт.	1	2	2020	2020	
3.2.55	Автоматизация системы управления сетевыми насосными агрегатами типа СЭ1250-140 на котельной №9 Инженерная, 3	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №9 Инженерная, 3	насос СЭ1250-140-1шт. Мощностью 630кВт Производ. 1250М ³ /ч;напор 140м	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.2.56	Замена питательных насосов паровых котлов АЦНС4-160/14 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Насосы питательные Инв.№000005182	насосы АЦНС4-160/14- 2шт. Производительность 4м ³ /ч Напор 130м Мощность 3кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.57	Замена насосов котлового контура СДМ200-210 на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная №11 Военный городок «Кресты», 129а Инв.№00006536; №000006537	насос КМ150-125-250-2шт. Произв.200м ³ /ч, напор 20м, мощность 18,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.58	Замена сетевых насосов ДЗ15-50-2шт. на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная №11 Военный городок «Кресты», 129а Инв.№00006814; №000006815	насос ДЗ15-50-2шт. Произв.315м ³ /ч, напор 50м, мощность 75кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.59	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Повышение эффективности работы системы ГВС	Котельная №11 Военный городок «Кресты», 129а	насос КМ100-65-200-2шт. Произв.100м ³ /ч, напор 50м, Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.60	Замена сетевого насоса на котельной №10 Ижорского бат., 24	Устранение физического износа	Котельная №10 Ижорского бат., 24 Инв.№00011007	насос Д200/90-1шт. Мощностью 90кВт Производ. 2000М³/ч; напор 90м	Физ. Износ, %	100		2022	2022
3.2.61	Замена зимних сетевых насосов НК80-200/209-2шт. на котельной №15 по ул. Ленинградское ш., 116	Устранение физического износа	Котельная №15 Ленинградское ш., 116 Инв.№00006534	НасосК200-150-315-2шт. Произв.315м³/ч, напор 32м, Мощность 45кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.62	Замена сетевых насосов К80-50-200-3шт. на котельной №16 по ул. Ленинградское ш., 65	Устранение физического износа	Котельная №16 Ленинградское ш., 65 Инв.№00007656; 00007657; 00007658	НасосК80-50-200-3шт. Произв.50м³/ч, напор 50м, Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.63	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1шт. на котельной №6 по ул. Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная №6 Пригородная, 9 Инв.№4676	НасосКМ65-50-160-1шт. Произв.25м³/ч, напор 32м, Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	62,91	-	2020	2020
3.2.64	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1шт. на котельной №7 по ул. Советской армии у дома 54	Устранение физического износа	Котельная №7 Советской армии, 54 Инв.№288	НасосК80-50-200-1шт. Произв.50м³/ч, напор 50м, Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.65	Замена сетевого насоса Д1500-63 №1 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.№00005534	Насос Д1500-63-1шт. Произв.500м³/ч, напор 63м, Мощность 142кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.66	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200-2шт. на котельной №27 по ул. Солнечная, 14	Устранение физического износа	Котельная №27 Солнечная, 14 Инв.№00007722; 00007723	НасосК80-50-200-2шт. Произв.50м³/ч, напор 50м, Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.67	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной №11 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная №11 Гаражный пр., 12 Инв. 000000118	насос Д630-90-1шт. Мощностью 250кВт Производ. 630М ³ /ч; напор 90м	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.2.68	Замена сетевого насоса СЭ2500-60-11-1 с двигателем на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. №00004450	насос СЭ2500-60-11-1 с двигателем АИР355МА6 200кВт; 1000об/мин, напор26,6м, подача 1666м ³ /ч, мощность123кВт	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.2.69	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной №12 Конная, 8А	Устранение физического износа	Котельная №12 Конная, 8А Д500-63 Инв. 00002359	насос Д500-63-1шт. Мощностью 142кВт Производ. 500М ³ /ч; напор 63м	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.2.70	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. Б0000306,	насос Д500-63-1шт. Мощностью 142кВт Производ. 500М ³ /ч; напор 63м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.2.71	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.00000307	насос Д500-63-1шт. Мощностью 142кВт Производ. 500М ³ /ч; напор 63м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.2.72	Замена летнего сетевого насоса на котельной №9	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. №00006908	насос Д630-90-1шт. Мощностью 250кВт Производ. 630М ³ /ч; напор 90м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.2.73	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00004780	КМ80-50-200 — 1шт. Мощность 15кВт; произв. 50м ³ /ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.2.74	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной №5 Чехова, 4а	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00007608	КМ100-65-200 — 1 шт. Мощность 30кВт; произв. 50м3/ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.75	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной №5 Чехова, 4а	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00004779	КМ100-65-200 — 1 шт. Мощность 30кВт; произв. 50м3/ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.76	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00005139	КМ80-50-200 — 1 шт. Мощность 15кВт; произв. 50М3/ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.77	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008210	НКУ-90М — 1 шт. Мощность 22кВт; произв. 90М3/ч; Напор 38м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.78	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 инв. №00005468	НКУ-90М — 1 шт. Мощность 22кВт; произв. 90М3/ч; Напор 38м	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.79	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008211	НКУ-90М — 1 шт. Мощность 22кВт; произв. 90М3/ч; Напор 38м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.80	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008215	КМ65-50-160 — 1 шт. Производительность 2,5м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.81	Замена насоса хол. воды КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008214 Инв. 00008204	КМ65-50-160 — 1 шт. Производительность 2,5м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.82	Замена насоса хол. воды КМ65-50-160 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00005311; инв.00007211	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.83	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.№00007212	КМ65-50-160 — 2шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022	
3.2.84	Замена насоса холодной воды на котельной №14	Устранение физического износа	Котельная №14 Коммунальная, 23 Насос хол. воды Инв.№А00001625	насос К65-50-160- 1шт. Мощностью 5,5кВт Производ. 25М³/ч; Напор32м	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.2.85	Установка химстойкого насоса X50-32-125Д для проведения хим.очистки котлов на котельной №10 Ижорского бат., 24	Устранение физического износа	Котельная №10 Ижорского бат., 24 инв. №00004675	ХМ50/30КС-7,5/2 подача 12,5м³/ч напор 20м, мощность 4кВт	Физ.износ %	100	-	2020	2020	
3.2.86	Установка химстойкого насоса КММ80-65-160 для проведения хим.очистки котлов	Устранение физического износа	Котельная №20 Гаражный пр., 5	Насос КММ80-65-160 мощность 11кВт произв.50м³/ч напор 32м	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.87	Замена солевого насоса X50-32 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.№00004767	Насос X50-32- 1шт. Мощностью 4кВт Производ. 12,5М³/ч; напор 20м	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.88	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. 00441042; №00441043	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.89	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	65	-	2021	2021
3.2.90	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. 00440962; №00440963	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.91	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. А0004410	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.92	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. 00440964; №00440961	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.93	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. А0004407	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.94	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. 00441045; №00441049	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.95	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	65	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.96	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕL-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. №00440955; №00441041	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕL-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	~2022	
3.2.97	Техническое перевооружение котельной №2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №2 (Плодоовощ) Я. Райниса, 53	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система загована нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасност и	2019	2019	
3.2.98	Техническое перевооружение котельной №22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №22 Первомайская, 43	клапан электромагнитный ВН3Н-6Пст.фл. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система загована нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасност и	2020	2020	
3.2.99	Техническое перевооружение котельной №3 Рижский пр., 43 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №3 Рижский пр., 43А	клапан электромагнитный УМЗ 100036 608 (БФВФБ) Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система загована нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасност и	2019	2019	
3.2.100	Техническое перевооружение котельной №12 Конная, 8А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №12 Конная, 8А	клапан электромагнитный ВН8Н-6Пст.. Ду200 Клапан термозапорный КТЗ-001-200-Ф Ду200	система загована нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасност и	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.101	Техническое перевооружение котельной №13 Народная, 33 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №13 Народная, 33	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст.. Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заgasованности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2020	2020
3.2.102	Техническое перевооружение котельной №7 Советской армии, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №7 Советской армии, 54	клапан электромагнитный ВН2Н-6Пст.. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система заgasованности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.103	Техническое перевооружение котельной №19 Л.Поземского, 63 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №19 Л.Поземского, 63	клапан электромагнитный ВН3Н-6Пст.. Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система заgasованности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.104	Техническое перевооружение котельной №10 Ижорского бат., 24 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №10 Ижорского бат., 24	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст.. Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заgasованности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.105	Техническое перевооружение котельной №23 Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил СПБ01-03 п.8.4 и СНИП142-01-2002 п.7.9	Котельная №23 Волкого, 3	клапан электромагнитный ВН6Н-6Пст.. Ду150 Клапан термозапорный КТЗ-001-150-Ф Ду150	система газовой безопасности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.106	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной №1 Гаражный пр., 12 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	ФЗ №116 ст.9 п.1 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.2.8.15 «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016г. №461; согласно предписания Федеральной службы	Котельная №1 Гаражный пр., 12	B20-WPD24BR/M5 - датчики на пары бензина	система газовой безопасности	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.107	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной №9 Инженерная, 3 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	ФЗ №116 ст.9 п.1 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.2.8.15 «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016г. №461; согласно предписания Федеральной службы	Котельная №9 Инженерная, 3	B20-WPD24BR/M5 - датчики на пары бензина	система газовой безопасности	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.108	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной №9 Инженерная, 3	п. 170-172; 174-175; 247-248 "Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, Утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 №458"; Предписание №Т9/2018 от 19.11.2018г. выданное комиссией Управления Росгвардии по Псковской области.	Котельная №9 Инженерная, 3		охранная сигнализация	несоответствие правил безопасности	соответствие правил безопасности	2019	2019
3.2.109	Техническое перевооружение котельной №28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №28 Германа, 34	клапан электромагнитный ВК2Н-6Пст Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система газовой безопасности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.110	Техническое перевооружение ЦТП-19 Юбилейная, 34 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-19 Юбилейная, 34	Подогреватель мощностью (2,1Гкал) -1шт.	Гкал	2,1	4,2	2021	2021
3.2.111	Техническое перевооружение ЦТП2-1 Рижский пр., 29/31 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-1 Рижский пр., 29/31	Подогреватель мощностью (1,0Гкал) -1шт.	Гкал	1	2	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.112	Техническое перевооружение ЦТП 1-15 Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-15 Байкова, 4	Подогреватель мощностью (4,2Гкал) - 1шт.	Гкал	4,2	8,4	2019	2019
3.2.113	Техническое перевооружение ЦТП 4-18 Новгородская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-18 Новгородская, 28	Подогреватель мощностью (1,508Гкал) - 1шт.	Гкал	1,508	3,016	2019	2019
3.2.114	Техническое перевооружение ЦТП2-5 Рижский пр., 22 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-5 Рижский пр., 22	Подогреватель мощностью (1,2Гкал) - 1шт.	Гкал	1,2	2,4	2020	2020
3.2.115	Техническое перевооружение ЦТП3-8 Алтаева, 9 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-8 Алтаева, 9	Подогреватель мощностью (0,7Гкал) - 1шт.	Гкал	1,88	2,58	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.116	Техническое перевооружение ЦТП 2-15 Госпитальная, 17 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-15 Госпитальная, 17	Подогреватель мощностью (2,0Гкал) -1шт.	Г кал	2	4	2019	2019	
3.2.117	Техническое перевооружение ЦТП 4-1 Бастионная, 13 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-1 Бастионная, 13	Подогреватель мощностью (1,3Гкал) -1шт.	Г кал	1,3	2,6	2020	2020	
3.2.118	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-12 Л. Толстого, 42	Подогреватель мощностью (0,55Г кал) - 1шт.	Г кал	0,55	1,11	2022	2022	
3.2.119	Техническое перевооружение ЦТП 2-3 Юбилейная, 65 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-3 Юбилейная, 65	Подогреватель мощностью (0,5Гкал) -1шт.	Г кал	0,5	1	2022	2022	
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП 3-16 Школьная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-16 Школьная, 7	Подогреватель мощностью (1,0Г кал) -1шт.	Г кал	1	2	2023	2023	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП-11 Гражданская, 2А с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-11 Гражданская, 2а	Подогреватель мощностью (0,84Гкал) - 1шт.	Гкал	0,84	1,68	2023	2023
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП 2-Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-2 Рижский пр., 49	Подогреватель мощностью (2,5Гкал) - 1шт.	Гкал	2,5	5	2019	2019
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-12 Конная, 6	подогреватель мощностью (1,6Гкал) - 1шт.	Гкал	1,6	3,2	2019	2019
3.2.124	Техническое перевооружение ЦТП 1-20 Ижорского бат., 6Б с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-20 Ижорского бат., 6Б	Подогреватель мощностью (0,88Гкал) - 1шт.	Гкал	2,6	5,2	2021	2021
3.2.125	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-18 Алехина, 24	Подогреватель мощностью (1,0Гкал) - 1шт.	Гкал	1	2	2019	2019
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТП-14 Труда, 55 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-14 Труда, 55	Подогреватель мощностью (3,62Гкал) - 1шт.	Гкал	3,62	7,24	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	7	8	9	10
3.2.127	Техническое перевооружение ЦТП 1-12 Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-12 Западная, 4	Подогреватель мощностью 2,4Гкал) - 1шт.	Гкал	2,4	4,8	2019	2019		
3.2.128	Техническое перевооружение ЦТП 3-10 Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-10 Новоселов, 32	Подогреватель мощностью (2,7Гкал) - 1шт.	Гкал	2,7	5,4	2019	2019		
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП3-13 Труда, 53 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-13 Труда, 53	Подогреватель мощностью (1,3Гкал) - 1шт.	Гкал	1,3	2,6	2020	2020		
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП 4-17 Н.Васильева, 756 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-17 Н.Васильева, 756	Подогреватель мощностью (1,74Гкал) - 1шт.	Гкал	1,74	3,48	2020	2020		
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП 2-9 Р.Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-9 Р. Люксембург, 12	Подогреватель мощностью (2,3Гкал) - 1шт.	Гкал	2,3	4,6	2021	2021		
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП4-5 Советской Армии, 54 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП 4-5 Советской Армии, 54	Подогреватель мощностью (1,25Гкал) - 1шт.	Гкал	1,25	2,5	2021	2021		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия	Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.133	Техническое перевооружение ЦТП 3-11 Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-11 Звездная, 7	Подогреватель мощностью (1,3Гкал) - 1шт.	Гкал	1,3	2,63	2022	2022	
3.2.134	Техническое перевооружение ЦТП-5 Инженерная, 25 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП-5 Инженерная, 25	Подогреватель мощностью (0,15Гкал) - 1шт.	Гкал	0,15	0,3	2022	2022	
3.2.135	Техническое перевооружение ЦТП-20 Маяясова, 2 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП 2-20 Маяясова, 2	Подогреватель мощностью (0,85Гкал) - 1шт.	Гкал	0,85	1,7	2022	2022	
3.2.136	Техническое перевооружение ЦТП-4 Октябрьский пр., 23 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-4 Октябрьский пр., 23	Подогреватель мощностью (0,91Гкал) - 1шт.	Гкал	0,91	1,82	2023	2023	
3.2.137	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 2-14 Госпитальная, 15А	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-14 Госпитальная, 15А	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленным по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021	
3.2.138	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП-16 Инженерная, 62	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-6 Инженерная, 62	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленным по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.139	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 3-9 Новоселов, 17	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-9 Новоселов, 17	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.140	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2,9 Р.Люксембург, 12	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.141	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-26 Первомайская, 43	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.142	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 2-18 Я.Райниса, 48	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-18 Я.Райниса, 48	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.143	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 3-1 Инженерная, 8	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-1 Инженерная, 8	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.144	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 3-13 Труда, 53	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-13 Труда, 53	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя	до реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.145	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-13 Красноармейская, 1а	Датчики давления, температуры, расхода, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.146	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-19 Труда, 24	Датчики давления, температуры, расхода, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.147	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-3 Советская, 55	Датчики давления, температуры, расхода, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.148	Техническое перевооружение ЦТП2-8 Р. Люксембург, 5 с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-8 Р. Люксембург, 5	Датчики давления, температуры, расхода, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2023	2023
3.2.149	Техническое перевооружение ЦТП4-14 Плехановский пос., 67 с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-14 Плехановский пос., 67	Датчики давления, температуры, расхода, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2023	2023
3.2.150	Замена насоса на ЦТП №3-15	Устранение физического износа	Энтузиастов, 9 Инд. №00005353; 00005354	КМ80-65-160 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор 32м; Мощность 7,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.151	Замена насоса на ЦТП №4-10	Устранение физического износа	Советская, 42А Инв.№00004597	КМ50-32-125 — 2шт. Производительность 10м³/ч; Напор20м; Мощность 2,2кВт	Физ. Износ %	70	-	2019	2019	
3.2.152	Замена насоса на ЦТП №1-1 Коммунальная, 59А	Устранение физического износа	Коммунальная, 59А Инв.№00005588, 00007395	КМ80-65-160 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.2.153	Замена насоса на ЦТП №1-18	Устранение физического износа	Алексина, 24 Инв.№00004771, 00006756	КМ80-65-160 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.2.154	Замена насоса на ЦТП №1-2 Кузбасской див., 30А	Устранение физического износа	Кузбасской див., 30А Инв. №А0004239	КМ80-65-160 — 1шт. Производительность 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	82	-	2021	2021	
3.2.155	Замена насоса на ЦТП №3-15 Энтузиастов, 9	Устранение физического износа	Энтузиастов, 9 Инв.№00005353; 00005354	КМ80-65-160 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.2.156	Замена насосов на ЦТП №1-12	Устранение физического износа	Западная, 4 Инв.№00011015	КМ80-50-200 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор 50м; Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.157	Замена насосов на ЦТП №3-20 Труда, 28	Устранение физического износа	Труда, 28 Инв.№00005461, 00005462	КМ65-50-160 — 2шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.158	Замена насосов на ЦТП №4-14	Устранение физического износа	Плехановский, 67 Инв.№00002223	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	90	-	2022	2022
3.2.159	Замена насоса на ЦТП №1-8 Юбилейная, 71Б	Устранение физического износа	Юбилейная, 71Б Инв.№00002903	КМ100-65-200- 1шт. Производительность 100м³/ч; Напор 50м; Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.160	Замена насоса на ЦТП №2-21	Устранение физического износа	Красноармейская, 26 Инв.№ 00006118	2шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.161	Замена насоса на ЦТП №1-16 Коммунальная, 25	Устранение физического износа	Коммунальная, 25 инв. №00008440;00008441	КМ100-65-200а - 2шт. Произв.90м³/ч; напор 40м мощность 22кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.162	Замена насоса на ЦТП №1-5 Коммунальная, 48	Устранение физического износа	Коммунальная, 48 инв. №00008439	КМ100-65-200а - 1шт. Произв.90м³/ч; напор 40м мощность 22кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.163	Замена насоса на ЦТП №3-10 Новоселов, 32	Устранение физического износа	Новоселов, 32 Инв.№ 00008556;00008557	КМ80-50-200 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор 50м; Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.164	Замена насоса на ЦТП №4-4	Устранение физического износа	Октябрьский пр., 23 Инв.№00001769	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	99	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.165	Замена насоса КМ100-65-200 на ЦТП 1-4 Коммунальная, 77	Устранение физического износа	Коммунальная, 77 инв. №00011024	КМ100-65-200-1шт. Производительность 100м³/ч; Напор 50м; Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.2.166	Замена насоса на ЦТП №3-12 Звездная, 11	Устранение физического износа	Звездная, 11 инв. №00003727; 00003728	КМ80-50-200 — 2шт. Производительность 50м³/ч; Напор 50м; Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.2.167	Замена насоса на ЦТП №4-4 Октябрьский, 23	Устранение физического износа	Октябрьский, 23 инв. №00005589	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.2.168	Устройство периметрального ограждения и системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной №17 Коммунальная, 22Б	п.170-172; 174-175; 247-248 "Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 №458";	Котельная №17 Коммунальная, 22Б	-	охранная сигнализация	не соответствие правил безопасности	соответствие правил безопасности	2022	2022	
3.2.169	Замена затвора поворотного-дискового	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3	Ремонт котла ПТВМ-100 № 3 с заменой запорной арматуры Затвор поворотного-дисковый 3-х эксцентриковый с редуктором Ду 400 Ру 25	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	
3.2.170	Замена затвора поворотного-дискового	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3	Ремонт котла ПТВМ-100 № 2 с заменой запорной арматуры Затвор поворотного-дисковый 3-х эксцентриковый с редуктором Ду 400 Ру 25	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.171	Проектирование и установка оборудования приточно-вытяжной вентиляции на насосно-мазутной станции на котельной №9 Инженерная, 3	ст.9л.1Ф3 "о промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997№116ФЗ, п.169 "Правил промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов", приказ Ростехнадзора от 15.12.20г. №529	Котельная №9 Инженерная, 3	приточно-вытяжная вентиляция на мазутной станции		не соответствие правил безопасности	соответствие правил безопасности	2023	2023
3.2.172	Установка сетевого насоса Д200-90 на котельной №23	Увеличение установленной мощности насосов, в связи с планируемым закрытием котельной №19	Котельная №23 Волкова, 3	насос Д200 - 90-1шт. Мощностью 90кВт Производ. 200м³/ч; напор 90м	Физ. Износ, %	-	-	2023	2023
3.2.173	инв. №00006105 Замена подпиточного насоса К8/18 на котельной №6 Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная №6 Пригородная, 9	К8/18 — 1 шт. Мощность 1,5кВт; произв. 8М3/ч; Напор 18м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.174	Техническое перевооружение ЦТП 2-16 Рижский пр., 68 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-16 Рижский пр., 68	Подогреватель мощностью (0,62Г кал) - 1шт.	Г кал	0,62	1,24	2023	2023
3.2.175	Ремонт освещения (уличное и внутреннее) здание котельной №1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа и повышение энергоэкономичности	Котельная №1 Гаражный пр., 12 инв. 00002301	Светильник PSL 02 100W IP65 - 18шт.	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.176	Ремонт освещения (уличное и внутреннее) здание котельной №20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа и повышение энергоэкономичности	Котельная №20 Гаражный пр., 5 инв. № 00001001	Светильник PSL 02 100W IP65 - 13шт.	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.177	Замена насоса хол. воды КМ100-65-200 на котельной №1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная №1 Гаражный пр., 12 Инв.00002356	КМ100-65-200-1шт. Производительность 100м³/ч; Напор 50м; Мощность 30кВт	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.178	Замена насоса рециркуляции НКУ250-125 на котельной №1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная №1 Гаражный пр., 12 Инв.00002351	НКУ 250-125-1шт. Производительность 250м³/ч; Напор 32м; Мощность 45кВт	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.2.179	Замена насоса рабочей воды КМ80-50-200 на котельной №1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная №1 Гаражный пр., 12 Инв.00011021	КМ80-50-200 — 1шт. Производительность 50м³/ч; Напор 50м; Мощность 15кВт	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.2.180	Замена насоса крепкого раствора соли Х50-32-125Д на котельной №1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная №1 Гаражный пр., 12 Инв.0000584	Насос Х50-32-125Д-1шт. Мощностью 4кВт Производ. 12,5М³/ч; напор 20м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.2.181	Замена ШРП кот.№14 Кислякова, 3	Устранение физического износа	Котельная №14 Кислякова, 3	шкафной регуляторный пункт ГРПШ 04-2У1 ДУ50	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.2.182	Установка КТЗ и регулятора на вторую линию редуцирования котельной №15 Ленинградское ш., 11Б	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №15 Ленинградское ш., 11Б	регулятор давления газа RB50Z R130 (MADAS) Клапан термозапорный КТЗ-001-80 Ду80	система газовазности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2023	2023	
3.2.183	Установка КТЗ и регулятора на вторую линию редуцирования котельной №8 Боровая, 26А	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №8 Боровая, 26А	регулятор давления газа RB50Z R130 (MADAS) Клапан термозапорный КТЗ-80-02-1,6(Ф) Ду80	система газовазности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2023	2023	
3.2.184	Установка регулятора на вторую линию редуцирования котельной №17 Коммунальная, 22Б	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №17 Коммунальная, 22Б	регулятор давления газа RB 09ZX 50 Ду80 (MADAS)	система газовазности в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2023	2023	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.185	Демонтаж дымовой трубы на котельной №27 Солнечная, 14	Произведена модернизация котельной №27 с установкой новых модернизированных котлов и на каждый котел установлена своя металлическая труба	Котельная №27 Солнечная, 14	дымовая труба 45м, Дустья 1,5м труба 1976 года	шт.	1	-	2023	2023
Итого по 3.2. группе:				-	-	-	-	-	-
Итого по 3. группе:				-	-	-	-	-	-
Группа 4. Программа мероприятий в области энергосбережения, энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения и мероприятий направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду									
4.1.1	Техническое перевооружение котлов ДКВР(В)10-13-110 № 1, № 2 с устройством аппарата - программного комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	1) Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов; 2) Сокращение потребления электроэнергии за счет изменения системы частотного регулирования эл.приводами тяго-дутьевых механизмов; 3) Сокращение потребления газового топлива за счет автоматизации процесса горения	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	Котел ДКВР(В) - мощность котла № 1 - 6,98 Гкал/ч; № 2 - 6,84 Гкал/ч. Установленная мощность котельной 13,82 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	4,51 163,26	2,0 162,35	2021	2022
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР25/14 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 18 ул. Маргелова, 2 км Котел № 3 ДКВ25/14	Суммарная мощность котлов ДКВР25/14 № 5, 6 - 15 Гкал/ч	-	-	-	2019	2019
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР в 10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 12 ул. Конная, 8А ДКВР20-13-150 №2, 3 Инв. № 00000773; № 00000771	Суммарная мощность котлов ДКВР20-13-150 № 2, 3 - 16 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	3,93 159,69	1,83 159,08	2022	2022
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13-150 № 3 Инв. № 00000386	Мощность котла ДКВР6,5-13-150 № 3 - 5,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	5,63 161,073	2,63 160,4	2021	2021
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов №№ 1, 2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13 № 1, 2 Инв. № 00000389, № 00000390	Суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13 № 1, 2 - 8,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	2,18 162,09	1,06 161,073	2022	2022
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения	Котельная № 10 ул. Ижорского бат., 24	Суммарная мощность котлов	кг у.т./Гкал	160,68	158,51		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.7	котла № 3 КВГМ-10 и котлов № 1, 2 ДКВРв6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) ул. Ижорского бат., 24	эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	ДКВРв6,5-13-150 № 1, 2 Инв. № 00004158, № 00004159 КВГМ-10 - 10 Гкал/ч Инв. № А0004209	ДКВРв6,5-13-150 № 1, 2 - 11,2 Гкал/ч Мощность котла КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	кВт/Гкал	6,44	6,39	2021 год - котел КВГМ-10	2021 год - котел КВГМ-10
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 КВГ-6,5 № 3 Инв. № 00002670	Мощность котла КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	т/Г	6,72178390	6,60456740	2022 год - котел ДКВРв6,5	2023 год - котел ДКВРв6,5
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДЕ25/14ГМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 ДЕ25/14 № 5, 6 Инв. № Б00004411, № Б00004412	Суммарная мощность котлов ДЕ25/14 № 5, 6 - 30 Гкал/ч	кВт/Гкал	2,92	2,36		
4.1.9	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 2, 3 КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Автоматизация технологического процесса работы котлагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008189, № 00008188	Суммарная мощность котлов КВГ-6,5-150 № 2, 3 - 13 Гкал/ч	кВт/Гкал	158,91	154,75	2019	2019
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р90кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной №10 Ижорского бат., 24	автоматизация технологического процесса работы сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная №10 Ижорского бат., 24	преобразователя частоты мощностью Р90кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90 №2	кВт	90	72	2023	2023
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р15кВт в цепь управления дымососом котлов ТВГ №1,2 на котельной №22 Первомайская, 43	автоматизация технологического процесса удаления дымовых газов из топки котла	Котельная №22 Первомайская, 43	преобразователя частоты мощностью Р15кВт в цепь управления дымососа котла ТВГ1,5	кВт	15	12	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.12	Установка преобразователя частоты P250кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 №2 на котельной №9 Инженерная, 3	автоматизация технологического процесса работы сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная №9 Инженерная, 3	преобразователя частоты мощностью P250кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 №2	кВт	90	72	2020	2023
4.1.13	Установка преобразователя частоты P250кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90(год выпуска 2005г) на котельной №20 Гаражный пр., 5	автоматизация технологического процесса работы сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная №20 Гаражный пр., 5	преобразователя частоты мощностью P250кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 — 2шт.	кВт	90	72	2019	2019
4.1.14	Реконструкция сетевых насосных агрегатов с установкой аппаратно-программного комплекса системы частотного регулирования группы сетевых насосных агрегатов на котельной №20 по ул. Гаражный пр., 5	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления (автоматизация технологического процесса работы сетевого насоса для транспортировки теплоносителя)	Котельная №20 Гаражный пр., 5	преобразователи частоты мощностью P250кВт в цель управления сетевыми насосами Д630-90 — 4шт.	кВт	90	72	2022	2023
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТП-15 Энтузиастов, 9 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-15 по ул. Энтузиастов, 9	подогреватель мощностью (3,43Г кал) -2шт.	т.ут	4221	3456	2019	2019
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП 4-9 Поселочная, 15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 4-9 по ул. Поселочная, 15	подогреватель мощностью (0,32Г кал) -2шт.	т.ут	1163	953	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.17	Техническое перевооружение ЦТП4-10 Советская, 42А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройство системы телеметрии	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 4-10 ул. Советская, 42А	подогреватель мощностью (0,97Г кал) -1шт.	т.у.т	1194	977	2021	2021
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП4-15И Некрасова, 45с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 4-15И ул. Некрасова, 45	подогреватель мощностью (0,163Г кал) -2шт.	т.у.т	201	164	2021	2021
4.1.19	Техническое перевооружение ЦТП3-3 Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-3 Инженерная, 13А	подогреватель мощностью (1,21Г кал) -1шт.	т.у.т	1492	1221	2020	2020
4.1.20	Техническое перевооружение ЦТП2-14 Госпитальная, 15а с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 2-14 Госпитальная, 15а	подогреватель мощностью (0,4Г кал) -1шт.	т.у.т	494	404	2023	2023
4.1.21	Техническое перевооружение ЦТП3-15 Энтузиастов, 9 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-15 по ул. Энтузиастов, 9	подогреватель мощностью (0,526Г кал) -1шт.	т.у.т	647	530	2023	2023
4.1.22	Техническое перевооружение ЦТП4-5 Советской Армии, 54 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 4-5 Советской Армии, 54	подогреватель мощностью (0,36Г кал) -1шт.	т.у.т	446	365	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по 4 группе:									
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов 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									
Итого по 5 группе									
ВСЕГО по инвестиционной программе									

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	814	-	0	0	0	0	0	814	-
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	706	-	706	0	0	0	0	-	-
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	452	-	452	0	0	0	0	-	-
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	719	-	0	0	719	0	0	-	-
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	184	-	184	0	0	0	0	-	-
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.40	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	758	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	12042	-	0	0	758	0	0	-	-
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	3333	8709	0	-	-
3.1.44	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	438	-	0	438	0	0	0	-	-
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	238	-	238	0	0	0	0	-	-
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	500	-	500	0	0	0	0	-	-
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	260	-	0	0	260	0	0	-	-
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	370	-	0	0	0	370	0	-	-
3.1.53	Реконструкция теплотрассы	224	-	0	0	0	224	0	-	-
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	1655	-	0	0	0	1655	0	-	-
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	304	-	0	304	0	0	0	-	-
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	746	-	0	0	0	746	0	-	-
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	778	-	0	0	0	778	0	-	-
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	200	-	0	0	200	0	0	-	-
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	369	-	0	0	0	0	369	-	-
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	134	-	0	134	0	0	0	-	-
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	612	-	0	612	0	0	0	-	-
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	328	-	0	328	0	0	0	-	-
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	1262	-	0	1262	0	0	0	-	-
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	369	-	0	0	369	0	0	-	-
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	3868	-	0	0	0	3868	0	-	-
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	297	-	0	0	0	0	297	-	-
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	554	-	0	0	554	0	0	-	-
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	4817	-	0	0	0	0	4817	-	-
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	438	-	0	438	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		в т.ч. по годам								
		Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18		
1	2	11	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	1055	0	1055	0	0	0	-	-	
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	691	0	691	0	0	0	-	-	
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	404	404	0	0	0	0	-	-	
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	660	0	660	0	0	0	-	-	
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	503	0	0	503	0	0	-	-	
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	404	0	404	0	0	0	-	-	
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	326	326	0	0	0	0	-	-	
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	335	0	335	0	0	0	-	-	
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	1752	0	0	0	0	1752	-	-	
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	1513	0	1513	0	0	0	-	-	
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	9526	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	472	0	0	472	9526	0	-	-	
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	1907	0	0	0	0	1907	-	-	
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	1225	1225	0	0	0	0	-	-	
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	696	0	696	0	0	0	-	-	
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	6453	0	0	0	0	6453	-	-	
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	2620	0	0	0	0	2620	-	-	
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	423	423	0	0	0	0	-	-	
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	366	366	0	0	0	0	-	-	
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	472	0	0	472	0	0	-	-	
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	194	0	0	194	0	0	-	-	
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	427	0	0	427	0	0	-	-	
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	1105	0	0	0	1105	0	-	-	
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	609	0	609	0	0	0	-	-	
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	152	0	152	0	0	0	-	-	
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	462	0	462	0	0	0	-	-	
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	157	0	157	0	0	0	-	-	
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	425	425	0	0	0	0	-	-	
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	123	0	0	123	0	0	-	-	
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	276	0	0	276	0	0	-	-	
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	536	0	0	536	0	0	-	-	
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	644	0	0	644	0	0	-	-	
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	98	0	0	98	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год	18	19	
1	2	11	14	15	16	17	18	19		
3.1.118	строительство теплотрассы	729	0	0	0	0	-	-		
3.1.119	строительство теплотрассы	225	0	0	0	0	-	-		
3.1.120	строительство теплотрассы	9237	0	0	0	0	-	-		
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	450	0	0	0	0	-	-		
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	349	0	0	349	0	-	-		
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	495	0	0	495	0	-	-		
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	521	0	0	0	521	-	-		
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	655	0	0	0	655	-	-		
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	245	0	0	245	0	-	-		
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	458	0	0	458	0	-	-		
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	311	0	0	311	0	-	-		
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	145	0	0	145	0	-	-		
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	433	0	0	433	0	-	-		
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	1508	0	0	0	0	-	-		
3.1.132	Восстановление благоустройства на реконструируемых теплотрассах в районе ул. Первомайская, 38, Школьная, 2; Герцена, 16; Первомайская, 32	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.133	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 1 (Гаражный пр., 12) с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3	320	0	320	0	0	-	-		
3.1.134	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 18 (Маргелова, 2 км) до камеры ТК18-1-1	252	0	252	0	0	-	-		
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	319	0	319	0	0	-	-		
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	9802	0	9802	0	0	-	-		
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	216	0	216	0	0	-	-		
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	7705	0	7705	0	0	-	-		
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	349	0	349	0	0	-	-		
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	4385	0	4385	0	0	-	-		
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	317	0	317	0	0	-	-		
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	9802	0	9802	0	0	-	-		
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	141	0	141	0	0	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	145	-	0	0	145	0	0	-	-				
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	231	-	0	0	231	0	0	-	-				
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	311	-	0	0	311	0	0	-	-				
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	344	-	0	344	0	0	0	-	-				
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	506	-	0	506	0	0	0	-	-				
3.1.149	Реконструкция теплотрассы	317	-	0	317	0	0	0	-	-				
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	339	-	339	0	0	0	0	-	-				
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	1028	-	0	0	1028	0	0	-	-				
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	1386	-	0	0	1386	0	0	-	-				
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	393	-	0	0	393	0	0	-	-				
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	5751	-	0	0	5751	0	0	-	-				
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	8960	-	0	0	8960	0	0	-	-				
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	905	-	0	0	905	0	0	-	-				
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	244	-	244	0	0	0	0	-	-				
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	9187	-	2709	0	6478	0	0	-	-				
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	3601	-	0	0	0	0	3601	-	-				
3.1.162	Реконструкция теплотрасса	505	-	0	0	505	0	0	-	-				
3.1.163	Реконструкция теплотрасса	222	-	0	0	222	0	0	-	-				
3.1.164	Реконструкция теплотрасса	172	-	0	0	172	0	0	-	-				
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	430	-	0	0	430	0	0	-	-				
3.1.166	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	-	-				
3.1.167	Установка сиффонного компенсатора	255	-	255	0	0	0	0	-	-				
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.170	Реконструкция теплотрассы	3118	-	0	0	0	0	3118	-	-				
3.1.171	Реконструкция теплотрассы	212	-	0	0	212	0	0	-	-				
3.1.172	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.173	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.174	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.175	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.176	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	886	-	886	0	0	0	0	-	-				
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	304	-	0	0	0	304	0	-	-				
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	57	-	0	57	0	0	0	-	-				
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	2456	-	0	2456	0	0	0	-	-				
3.1.184	Реконструкция теплотрассы	133	-	0	133	0	0	0	-	-				
3.1.185	Реконструкция теплотрассы	7423	-	0	7423	0	0	0	-	-				
3.1.186	Реконструкция теплотрассы	101	-	0	101	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.1.231	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.232	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.233	Реконструкция теплотрассы	1013	-	1013	0	0	0	0	-	-				
3.1.234	Реконструкция теплотрассы	1156	-	0	0	0	1156	0	-	-				
3.1.235	Реконструкция теплотрассы	442	-	0	442	0	0	0	-	-				
3.1.236	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.237	Реконструкция теплотрассы	1195	-	0	0	0	1195	0	-	-				
3.1.238	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.239	Реконструкция теплотрассы	1991	-	0	0	0	1991	0	-	-				
3.1.240	Реконструкция теплотрассы	1025	-	1025	0	0	0	0	-	-				
3.1.241	Реконструкция теплотрассы	562	-	0	562	0	0	0	-	-				
3.1.242	Реконструкция теплотрассы	904	-	0	0	904	0	0	-	-				
3.1.243	Реконструкция теплотрассы	505	-	505	0	0	0	0	-	-				
3.1.244	Реконструкция теплотрассы	1210	-	0	0	1210	0	0	-	-				
3.1.245	Реконструкция теплотрассы	1896	-	0	0	1896	0	0	-	-				
3.1.246	Реконструкция теплотрассы	5507	-	0	0	0	5507	0	-	-				
3.1.247	Реконструкция теплотрассы	4367	-	0	0	0	0	4367	-	-				
3.1.248	Реконструкция теплотрассы	1300	-	0	0	0	1300	0	-	-				
3.1.249	Реконструкция теплотрассы	312	-	0	0	0	312	0	-	-				
3.1.250	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.251	Реконструкция теплотрассы	376	-	0	0	0	376	0	-	-				
3.1.252	Реконструкция теплотрассы	448	-	0	0	0	448	0	-	-				
3.1.253	Реконструкция теплотрассы	113	-	0	0	0	113	0	-	-				
3.1.254	Реконструкция теплотрассы	3117	-	0	0	0	0	3117	-	-				
3.1.255	Реконструкция теплотрассы	146	-	0	0	146	0	0	-	-				
3.1.256	Реконструкция теплотрассы	274	-	0	0	274	0	0	-	-				
3.1.257	Установка шарового крана	908	-	908	0	0	0	0	-	-				
3.1.258	Реконструкция теплотрассы	1251	-	0	1251	0	0	0	-	-				
3.1.259	Реконструкция теплотрассы	269	-	0	269	0	0	0	-	-				
3.1.260	Реконструкция теплотрассы	158	-	0	158	0	0	0	-	-				
3.1.261	Реконструкция теплотрассы	430	-	0	430	0	0	0	-	-				
3.1.262	Реконструкция теплотрассы	489	-	0	489	0	0	0	-	-				
3.1.263	Реконструкция теплотрассы	281	-	0	281	0	0	0	-	-				
3.1.264	Реконструкция теплотрассы	424	-	0	424	0	0	0	-	-				
3.1.265	Реконструкция теплотрассы	150	-	0	150	0	0	0	-	-				
3.1.266	Реконструкция теплотрассы	542	-	0	542	0	0	0	-	-				
3.1.267	Реконструкция теплотрассы	373	-	0	373	0	0	0	-	-				
3.1.268	Замена сильфонного компенсатора	117	-	0	117	0	0	0	-	-				
3.1.269	Реконструкция теплотрассы	415	-	0	415	0	0	0	-	-				
3.1.270	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	-	-				
3.1.271	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	-	-				
3.1.272	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.273	Реконструкция теплотрассы	1008	-	1008	0	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.274	Реконструкция теплотрассы	357	-	357	0	0	0	0	-	-
3.1.275	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.276	Реконструкция теплотрассы	469	-	0	0	0	0	469	-	-
3.1.277	Реконструкция теплотрассы	501	-	0	0	0	501	0	-	-
3.1.278	Реконструкция теплотрассы	279	-	0	0	0	0	279	-	-
3.1.279	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.280	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.281	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.282	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.283	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.284	Реконструкция теплотрассы	2862	-	0	0	0	0	2862	-	-
3.1.285	Реконструкция теплотрассы	827	-	0	0	0	827	0	-	-
3.1.286	Реконструкция теплотрассы	832	-	0	0	0	832	0	-	-
3.1.287	Реконструкция теплотрассы	476	-	0	0	0	476	0	-	-
3.1.288	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.289	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.290	Реконструкция теплотрассы	307	-	0	0	0	307	0	-	-
3.1.291	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.292	Реконструкция теплотрассы	1440	-	0	1440	0	0	0	-	-
3.1.293	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.294	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.295	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.296	Реконструкция теплотрассы	1410	-	0	0	0	0	1410	-	-
3.1.297	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.298	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.299	Реконструкция теплотрассы	978	-	978	0	0	0	0	-	-
3.1.300	Реконструкция теплотрассы	554	-	0	0	554	0	0	-	-
3.1.301	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.302	Реконструкция теплотрассы	12834	-	0	0	0	12834	0	-	-
3.1.303	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.304	Реконструкция теплотрассы	437	-	0	0	0	437	0	-	-
3.1.305	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.306	Реконструкция теплотрассы	792	-	0	792	0	0	0	-	-
3.1.307	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.308	Реконструкция теплотрассы	289	-	0	289	0	0	0	-	-
3.1.309	Реконструкция теплотрассы	1262	-	0	908	0	354	0	-	-
3.1.310	Реконструкция теплотрассы	892	-	0	0	892	0	0	-	-
3.1.311	Реконструкция теплотрассы	25362	-	0	0	25362	0	0	-	-
3.1.312	Реконструкция теплотрассы	339	-	0	339	0	0	0	-	-
3.1.313	Реконструкция теплотрассы	25498	-	0	13335	0	12164	0	-	-
3.1.314	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.315	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.316	Реконструкция теплотрассы	263	-	0	0	263	0	0	-	-
3.1.317	Реконструкция теплотрассы	2450	-	0	0	2450	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.318	Реконструкция теплотрассы	126	-	0	0	126	0	0	-	-
3.1.319	Реконструкция теплотрассы	712	-	0	0	0	712	0	-	-
3.1.320	Реконструкция теплотрассы	362	-	0	0	0	362	0	-	-
3.1.321	Реконструкция теплотрассы	1118	-	0	0	0	0	1118	-	-
3.1.322	Реконструкция теплотрассы	241	-	0	0	241	0	0	-	-
3.1.323	Реконструкция теплотрассы	3592	-	0	0	0	3592	0	-	-
3.1.324	Реконструкция теплотрассы	1053	-	0	0	0	1053	0	-	-
3.1.325	Реконструкция теплотрассы	886	-	0	0	0	886	0	-	-
3.1.326	Реконструкция теплотрассы	974	-	0	0	0	974	0	-	-
3.1.327	Реконструкция теплотрассы	404	-	0	0	0	404	0	-	-
3.1.328	Реконструкция теплотрассы	404	-	0	0	0	404	0	-	-
3.1.329	Реконструкция теплотрассы	377	-	0	0	0	377	0	-	-
3.1.330	Реконструкция теплотрассы	1258	-	0	0	0	1258	0	-	-
3.1.331	Реконструкция теплотрассы	421	-	0	0	0	421	0	-	-
3.1.332	Реконструкция теплотрассы	803	-	0	0	0	803	0	-	-
3.1.333	Реконструкция теплотрассы	2099	-	0	0	0	0	2099	-	-
3.1.334	Реконструкция теплотрассы	733	-	0	0	0	0	733	-	-
3.1.335	Реконструкция теплотрассы	1001	-	0	0	0	0	1001	-	-
3.1.336	Реконструкция теплотрассы	2289	-	0	0	0	0	2289	-	-
3.1.337	Реконструкция теплотрассы	1231	-	0	0	0	1231	0	-	-
3.1.338	Реконструкция теплотрассы	672	-	0	0	0	0	672	-	-
3.1.339	Реконструкция теплотрассы	858	-	0	0	0	0	858	-	-
3.1.340	Реконструкция теплотрассы	2181	-	0	0	0	0	2181	-	-
3.1.341	Реконструкция теплотрассы	866	-	0	0	0	0	866	-	-
3.1.342	Реконструкция теплотрассы	394	-	0	0	0	0	394	-	-
3.1.343	Реконструкция теплотрассы	596	-	0	0	0	0	596	-	-
3.1.344	Реконструкция теплотрассы	693	-	0	0	0	0	693	-	-
3.1.345	Реконструкция теплотрассы	1258	-	0	0	0	0	1258	-	-
3.1.346	Реконструкция теплотрассы	517	-	0	0	0	0	517	-	-
3.1.347	Реконструкция теплотрассы	11930	-	0	0	0	0	11930	-	-
3.1.348	Реконструкция теплотрассы	284	-	0	0	0	0	284	-	-
3.1.349	Реконструкция теплотрассы	306	-	0	0	0	0	306	-	-
3.1.350	Реконструкция теплотрассы	658	-	0	0	0	0	658	-	-
3.1.351	Реконструкция теплотрассы	1522	-	0	0	0	0	1522	-	-
3.1.352	Реконструкция теплотрассы	1687	-	0	0	0	0	1687	-	-
3.1.353	Реконструкция теплотрассы	1940	-	0	0	0	0	1940	-	-
3.1.354	Реконструкция теплотрассы	14517	-	0	0	0	1346	13170	-	-
3.1.355	Реконструкция теплотрассы	2189	-	0	0	0	0	2189	-	-
3.1.356	Реконструкция теплотрассы	449	-	0	0	0	0	449	-	-
3.1.357	Реконструкция теплотрассы	2806	-	0	0	0	0	2806	-	-
3.1.358	Реконструкция теплотрассы	978	-	0	0	0	0	978	-	-
3.1.359	Реконструкция теплотрассы	2748	-	0	0	0	0	2748	-	-
3.1.360	Реконструкция теплотрассы	362	-	0	0	0	0	362	-	-
3.1.361	Реконструкция теплотрассы	762	-	0	0	0	0	762	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год	2022 год	2021 год			2020 год	2019 год
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
3.1.362	Реконструкция теплотрассы	529	-	0	0	0	529	0	-	-					
	Итого по группе 3.1	413163	-	34280	74700	108351	96338	99493	-	-					
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	1623	-	1623	0	0	0	0	-	-					
3.2.2	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53 (фаза подготовки)	976	-	0	976	0	0	0	-	-					
3.2.3	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53 (фаза реализации ФОНД)	35255	-	0	35255	0	0	0	-	-					
3.2.4	Техническое перевооружение угольной котельной № 16 с заменой 3-го котла КВ-Р-0,63-95	252	-	252	0	0	0	0	-	-					
3.2.5	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 3-го котла Радон — 0,2	0	-	0	0	0	0	0	-	-					
3.2.6	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 226 в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (фаза подготовки)	2246	-	2246	0	0	0	0	-	-					

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.7	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 226 в части создания системы управления режимами работы котельной №3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (фаза реализации ФОНД)	10046	-	10046	0	0	0	0	-	-
3.2.8	Техническое перевооружение котельной № 1, № 18 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	3374	-	3374	0	0	0	0	-	-
3.2.9	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д.14 (фаза подготовки)	435	-	0	0	435	0	0	-	-
3.2.10	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной №27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д.14 (фаза реализации ФОНД)	26669	-	0	0	26669	0	0	-	-
3.2.11	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, с устройством 2-х водогрейных котлов ПТВМ-100 взамен существующих в котельной № 9 по адресу:	7970	-	0	0	0	7970	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам						2023 год	18	19		
			Грфинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
	г. Псков, ул. Инженерная, 3 (разработка проектной документации)												
3.2.12	Техническое перевооружение системы аппаратно — программного комплекса управления (АПКУ) котла ДЕв25-14-150ГМ № 5 на котельной №20 Гаражный пр., 5	4769	-	0	0	0	0	4769	-	-			
3.2.13	Техническое перевооружение котельной № 8 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.14	Техническое перевооружение котельной № 15 с заменой котлов КВ-ГМ-2,5-95	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.15	Техническое перевооружение котельной № 6 с установкой котла мощностью - 0,17Г кал/ч	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.16	Техническое перевооружение котельной № 28 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.17	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	442	-	442	0	0	0	0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам							18	19		
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	205	-	205	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.20	Замена тяго-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной №15 Ленинградское шоссе, 11Б	148	-	148	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.21	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ДКВР6,5-13 на котельной №13	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.22	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 5	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.23	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №19 Л.Поземского, 63	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.24	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.25	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.26	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 16 Ленинградское ш. 65	203	-	0	203	0	0	0	-	-	-		
3.2.27	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	132	-	0	132	0	0	0	-	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год	18	19		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.37	Замена №а — катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	771	-	0	0	0	0	771	-	-			
3.2.38	Замена №а — катионитового фильтра Ду1500 №1, № 2 на котельной №20 Гаражный пр., 5	1016	-	1016	0	0	0	0	-	-			
3.2.39	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды №1, №2, №3	698	-	698	0	0	0	0	-	-			
3.2.40	Замена пластинчатого подогревателя для теплоснабжения НН № 47ТС-16М на котельной №8 ул. Боровая, 26а	960	-	0	960	0	0	0	-	-			
3.2.41	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной № 9 Инженерная, 3	4365	-	0	0	0	0	4365	-	-			
3.2.42	Замена подогревателя -1-76-0,7-П на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 Инженерная, 3	1678	-	0	0	0	0	1678	-	-			
3.2.43	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-П на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.44	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м³ на котельной № 8 Боровая, 26А	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.45	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной № 16 Ленинградское шоссе, 65	0	-	0	0	0	0	0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	19		
1	2	11	13	14	15	16	17	18		
3.2.46	Замена аккумуляторной емкости для воды V=20м ³ на котельной №20 Гаражный пр., 5	988	0	0	0	0	988	-	-	
3.2.47	Замена пароволоподогревателя ПП1-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной №13 Народная, 33	125	125	0	0	0	0	-	-	
3.2.48	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим очищенной воды на котельной № 12	86	0	86	0	0	0	-	-	
3.2.49	Установка дополнительных подогревателей на встроенном в котельную ЦПП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.50	Реконструкция пластинчатых теплообменников НН № 47 и НН № 41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих теплообменников на котельной № 27 Солнечная, 14	614	614	0	0	0	0	-	-	
3.2.51	Замена сетевого насоса на котельной №10 Ижорского бат., 24	209	0	209	0	0	0	-	-	
3.2.52	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной № 19 Л.Поземского, 63	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.53	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт	4747	0	4747	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	(фаза подготовки)												
3.2.54	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630кВт (фаза реализации ФОНД)	21672	-	0	21672	0	0	0	0	0	0	-	
3.2.55	Автоматизация системы управления сетевыми насосными агрегатами типа СЭ1250-140 на котельной № 9 Инженерная, 3	10514	-	0	10514	0	0	0	0	0	0	-	
3.2.56	Замена питательных насосов паровых котлов АДЦ4-160/14 на котельной №13	205	-	205	0	0	0	0	0	0	0	-	
3.2.57	Замена насосов котлового контура СДМ200-210 на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	166	-	166	0	0	0	0	0	0	0	-	
3.2.58	Замена сетевых насосов ДЗ15-50-2 шт. на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	312	-	312	0	0	0	0	0	0	0	-	
3.2.59	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	107	-	0	107	0	0	0	0	0	0	-	
3.2.60	Замена сетевого насоса на котельной № 10 Ижорского бат., 24	328	-	0	0	0	328	0	0	0	0	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.61	Замена зимнего сетевого насоса НК80-200/209- 2 шт. на котельной № 15 по ул. Ленинградское ш., 116	214	-	0	0	214	0	0	-	-
3.2.62	Замена сетевых насосов К80-50-200- 3 шт. на котельной № 16 по ул. Ленинградское ш., 65	137	-	0	137	0	0	0	-	-
3.2.63	Замена сетевых насосов КМ65-50-160- 1 шт. на котельной № 6 по ул. Пригородная, 9	27	-	0	27	0	0	0	-	-
3.2.64	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200- 1 шт. на котельной № 7 по ул. Советской армии у дома 54	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.65	Замена сетевого насоса Д500-63 № 1 на котельной №13 Народная, 33	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.66	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200- 2 шт. на котельной № 27 по ул. Солнечная, 14	93	-	93	0	0	0	0	-	-
3.2.67	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	587	-	0	0	587	0	0	-	-
3.2.68	Замена сетевого насоса СЭ2500-60-11-1 с двигателем на котельной № 9 Инженерная, 3	2765	-	0	0	2765	0	0	-	-
3.2.69	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 12 Конная, 8А	0	-	0	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение			
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год	2022 год	2021 год			2020 год	18	19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год								
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
3.2.70	Замена сетевого насоса 1Д500-63 на котельной № 13	687	-	687	0	0	0	0	-	-						
3.2.71	Замена сетевого насоса 1Д500-63 на котельной № 13	0	-	0	0	0	0	0	-	-						
3.2.72	Замена летнего сетевого насоса на котельной № 9	453	-	453	0	0	0	0	-	-						
3.2.73	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	50	-	0	50	0	0	0	-	-						
3.2.74	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 Чехова, 4а	62	-	0	62	0	0	0	-	-						
3.2.75	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 Чехова, 4а	0	-	0	0	0	0	0	-	-						
3.2.76	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	54	-	0	54	0	0	0	-	-						
3.2.77	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 М.Горького, 21А	0	-	0	0	0	0	0	-	-						
3.2.78	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 13 Народная, 33	618	-	0	0	618	0	0	-	-						

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам						2023 год	18			
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			19		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.79	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 М.Горького, 21А	503	-	503	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.80	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-	-		
3.2.81	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-	-		
3.2.82	Замена насоса хол.воды КМ65-50-160 на котельной № 5	50	-	0	50	0	0	0	-	-	-		
3.2.83	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной № 13 Народная, 33	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.84	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.85	Установка химстойкого насоса Х50-32-125Д для проведения хим.очистки котлов на котельной № 10 Ижорского бат., 24	80	-	0	80	0	0	0	-	-	-		
3.2.86	Установка химстойкого насоса КММ80-65-160 для проведения хим.очистки котлов	186	-	186	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.87	Замена солевого насоса Х50-32 на котельной № 13 Народная, 33	77	-	77	0	0	0	0	-	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.88	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	3010	-	0	0	0	0	3010	-	-
3.2.89	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.90	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-
3.2.91	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.92	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.93	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.94	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-
3.2.95	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.96	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.97	Техническое перевооружение котельной № 2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.98	Техническое перевооружение котельной № 22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	247	-	0	247	0	0	0	-	-
3.2.99	Техническое перевооружение котельной № 3 Рижский пр., 43 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.100	Техническое перевооружение котельной № 12 Конная, 8А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	547	-	547	0	0	0	0	-	-
3.2.101	Техническое перевооружение котельной № 13 Народная, 33 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	786	-	0	786	0	0	0	-	-
3.2.102	Техническое перевооружение котельной № 7 Советской армии, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.103	Техническое перевооружение котельной № 19 Л.Поземского, 63 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.104	Техническое перевооружение котельной № 10 Ижорского бат., 24 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	259	-	259	0	0	0	0	-	-
3.2.105	Техническое перевооружение котельной № 23 Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	410	-	410	0	0	0	0	-	-
3.2.106	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной № 1 Гаражный пр., 12 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	220	-	220	0	0	0	0	-	-
3.2.107	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной № 9 Инженерная, 3 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	220	-	220	0	0	0	0	-	-
3.2.108	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной № 9 Инженерная, 3	2506	-	2506	0	0	0	0	-	-
3.2.109	Техническое перевооружение котельной № 28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	158	-	158	0	0	0	0	-	-
3.2.110	Техническое перевооружение ЦТП-19 Юбилейная, 34 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы	0	-	0	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	телеметрии									
3.2.117	Техническое перевооружение ЦТП 4-1 Бастионная, 13 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	738	-	0	738	0	0	0	-	-
3.2.118	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.119	Техническое перевооружение ЦТП2-3 Юбилейная, 65 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	179	-	0	0	0	179	0	-	-
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП 2-2 Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	912	-	912	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)												
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
11	12	13	14	15	16	17	18	19						
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	552	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.124	Техническое перевооружение ЦТП 1-20 Изжорского бат., 6Б с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	841	0	841	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.125	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТПЗ-14 Труда, 55 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.127	Техническое перевооружение ЦТП 1-12 Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	892	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.128	Техническое перевооружение ЦТП 3-10 Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	999	0	999	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТПЗ-13 Труда, 53 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	458	458	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП 4-17 Н.Васильева, 756 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	602	602	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП 2-9 Р. Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП4-5 Советской Армии, 54 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.133	Техническое перевооружение ЦТП 3-11 Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	392	-	0	0	0	392	0	-	-
3.2.134	Техническое перевооружение ЦТП3-5 Инженерная, 25 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	167	-	0	0	0	167	0	-	-
3.2.135	Техническое перевооружение ЦТП2-20 Малюсова, 2 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	426	-	0	0	0	426	0	-	-
3.2.136	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.137	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 2-14 Госпитальная, 15А	0	-	0	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	19	
3.2.138	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТПЗ-16 Инженерная, 62	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.139	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 3-9 Новоселов, 17	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.140	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.141	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.142	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 2-18 Я.Райниса, 48	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.143	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТПЗ-1 Инженерная, 8	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.144	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТПЗ-13 Труда, 53	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.145	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	
3.2.146	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.147	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.148	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.149	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.150	Замена насоса на ЦТП № 3-15	84	-	84	0	0	0	0	-	-
3.2.151	Замена насоса на ЦТП № 4-10	47	-	47	0	0	0	0	-	-
3.2.152	Замена насоса на ЦТП № 1-1 Коммунальная, 59А	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.153	Замена насоса на ЦТП № 1-18	85	-	0	85	0	0	0	-	-
3.2.154	Замена насоса на ЦТП № 1-2 Кубасской див., 30А	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.155	Замена насоса на ЦТП № 3-15 Энтузиастов, 9	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.156	Замена насосов на ЦТП № 1-12	138	-	138	0	0	0	0	-	-
3.2.157	Замена насосов на ЦТП № 3-20 Труда, 28	101	-	0	0	101	0	0	-	-
3.2.158	Замена насосов на ЦТП № 4-14	0	-	0	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)									
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.2.159	Замена насоса на ЦТП № 1-8	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.160	Замена насоса на ЦТП № 2-21	61	-	0	61	0	0	0	-	-	
3.2.161	Замена насоса на ЦТП № 1-16 Коммунальная, 25	92	-	0	92	0	0	0	-	-	
3.2.162	Замена насоса на ЦТП № 1-5 Коммунальная, 48	95	-	0	95	0	0	0	-	-	
3.2.163	Замена насоса на ЦТП № 3-10 Новоселов, 32	121	-	0	0	121	0	0	-	-	
3.2.164	Замена насоса на ЦТП № 4-4	59	-	59	0	0	0	0	-	-	
3.2.165	Замена насоса КМ100-65-200 на ЦТП 1-4 Коммунальная, 77	84	-	0	0	0	84	0	-	-	
3.2.166	Замена насоса на ЦТП № 3-12 Звездная, 11	109	-	0	0	0	109	0	-	-	
3.2.167	Замена насоса на ЦТП № 4-4 Октябрьский, 23	40	-	0	0	0	40	0	-	-	
3.2.168	Устройство периметрального ограждения и системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной №17 Коммунальная, 22Б	2392	-	0	0	0	2392	0	-	-	
3.2.169	Замена затвора поворотного дискового	462	-	0	0	0	462	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18		
		11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2												
3.2.181	Замена ШРП кот. №14 Кислякова, 3	201	-	0	0	0	0	201					
3.2.182	Установка КТЗ и регулятора на вторую линию редуцирования котельной №15 Ленинградское ш., 11Б	145	-	0	0	0	0	145					
3.2.183	Установка КТЗ и регулятора на вторую линию редуцирования котельной №8 Боровая, 26А	125	-	0	0	0	0	125					
3.2.184	Установка регулятора на вторую линию редуцирования котельной №17 Коммунальная, 22Б	328	-	0	0	0	0	328					
3.2.185	Демонтаж льдовой трубы на котельной №27 Солнечная, 14	1746	-	0	0	0	0	1746					
Итого по 3.2 группе:		188578	-	35787	79405	32348	16252	26532					
Итого по 3 группе:		601740	-	70068	154105	140699	112590	126024					
4.1.1	Техническое перевооружение котлов ДКВР(В)10-13-110 № 1, 2 с устройством аппаратно-программного комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	0	-	0	0	0	0	0					
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР25/14 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км	5424	-	5424	0	0	0	0					
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	0	-	0	0	0	0	0					
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3	0	-	0	0	0	0	0					

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год		
1	2 ДКВР6,5-13 -150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	11	13	14	15	16	17	18	19	
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1, 2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	7488	0	0	0	7488	0	-	-	
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3КВГМ-10 и котлов №№ 1, 2 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) ул. Ижорского бат., 24	0	0	0	0	0	0	-	-	
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	0	0	0	0	0	0	-	-	
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДЕ25/14ГМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	0	0	0	0	0	0	-	-	
4.1.9	Техническое перевооружение АПКУ котлов №№ 2, 3 КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	6714	6714	0	0	0	0	-	-	
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р90 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	0	0	0	0	0	0	-	-	
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р15 кВт в цепь управления дымососом котлов ТВГ № 1, 2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	0	0	0	0	0	0	-	-	
4.1.12	Установка преобразователя частоты Р250кВт в цепь управления сетевым насосом 1Д630-90 № 2 на котельной № 9 Инженерная, 3	2000	0	825	0	0	1174	-	-	
4.1.13	Установка преобразователя частоты Р250кВт в цепь управления сетевым насосом 1Д630-90(год выпуска 2005 г.)	825	825	0	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	на котельной № 20 Гаражный пр., 5	11	13	14	15	16	17	18	19
4.1.14	Реконструкция сетевых насосных агрегатов с установкой аппаратно-программного комплекса системы частотного регулирования группы сетевых насосных агрегатов на котельной № 20 по ул. Гаражный пр., 5	12917	0	0	0	1656	11261	-	-
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТПЗ-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	2033	2033	0	0	0	0	-	-
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП 4-9 Поселочная, 15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	676	0	0	676	0	0	-	-
4.1.17	Техническое перевооружение ЦТП4-10 Советская, 42А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройство системы телеметрии	680	0	0	680	0	0	-	-
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП4-15И Некрасова, 45 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	0	0	0	0	0	0	-	-
4.1.19	Техническое перевооружение ЦТПЗ-3 Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	414	0	414	0	0	0	-	-
4.1.20	Техническое перевооружение ЦТПЗ-14 Госпитальная, 15а с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	308	0	0	0	0	308	-	-
4.1.21	Техническое перевооружение ЦТПЗ-15 Энтузиастов, 9 с заменой кожухотрубного	282	0	0	0	0	282	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.22	подогревателя на пластинчатый Техническое перевооружение ЦТП4-5 Советской Армии, 54 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	311	-	0	0	0	0	311	-	-
Итого по 4 группе:		40072	14996	1239	1356	9144	13336			
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованного теплоснабжения										
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей										
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										
Итого по 5 группе		-	0	0	0	0	0	0	-	-
ВСЕГО по инвестиционной программе		643796	85064	157329	142055	121734	139361	-	-	-

Примечание:

¹Стоимость в ценах 2019 г.

²Стоимость мероприятий с участием Фонда содействия реформированию ЖКХ и консолидированного бюджета в ценах 2019 г.

Новые мероприятия на 2021 г., 2022 г., 2023 г. в ценах 2021 г.

Новые мероприятия 2022 г. в ценах 2022 г.

Новые мероприятия 2023 г. в ценах 2022 г.

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности													
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей							Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности						
			Текущее значение	Плановое значение						Текущее значение	Плановое значение					
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
315	Ивв. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1 (Фаза реализации ФОНД) Ду530 - 396мм ППУ п	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
316	инв. №00007095 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/д Мирная, 3а до ж/д Кирсанова, 3 Ду89—240мм ППУ Д110 — 120м (полиэтилен ТГИп) Т3 Д63 — 120м (полиэтилен ТГИп) Т4	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
317	инв. №00007166 Теплотрасса от ТК18-1-2 до ТК18-1-3 Маргелова, 19 Ду108 - 152мм ТГИп	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
318	инв. №0002137 Т/трасса от ТК20-3-2-3 до д/сада Западная, 4а Ду76 - 130мм ТГИп	2022	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
319	инв. №А0002104 Т/трасса отопления от ТК12-3-3 в сторону жилого дома по ул. М.Горького, 14/б Ду108 - 90мм ТГИп	2022	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
320	инв. №00020756 Т/трасса отопления между жилыми домами №39-41 по ул. Народная Ду219 - 50мм ТГИп; Ду219 - 25мм ТГИп	2022	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0		
321	инв. №00007525 Реконструкция т/трассы отопления и ГВС по подвалу от ввода в ж/дом №121 далее в подвал ж/дома ДООС №121; 121а, 122 и далее до ТК11-42 Ду108 - 168мм ТГИп Д50 - 84мм полиэтилен ТГИп Д32 - 84мм полиэтилен ТГИп	2023	3	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0		
322	инв. №00008074 Трасса отопления к ж/дому ул. Шелгунова, №7; №9; №15 Ду133 - 46мм ТГИп Ду76 - 30мм ТГИп	2023	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
323	инв. №00007467 Реконструкция сетей отопления и ГВС от камеры ТК11-35 до камеры ТК11-36 ДООС121 Ду159 - 50мм ТГИп Ду159 - 8м (стальная); Ду219 - 8м (стальная) Д110 - 50мм полиэтилен ТГИп	2023	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности											
			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					
			Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
359	Инв. №00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 Юбилейная, 71а 2Ду273 — 140м ППУ	2023	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
360	Инв. №00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рижский пр., 55 Д108 — 35м (полипропилен ТГИ) Д57 — 35м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
361	Инв. №00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Космическая, 6 до ТК18-20 Д159 — 125м (полипропилен ТГИ) Д133 — 125м (полипропилен ТГИ)	2023	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
362	Инв. №0020383 Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36 Д108 — 50м (полипропилен ТГИ) Д89 — 50м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение									
Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2 и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10	Техническое перевооружение котельной № 1, № 18 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	2019	156,3	156,3	156,2	156,2	156,2	156,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ЦТП № 3-15 ул. Энтузиастов, 9	2020	4221	4221	3456	3456	3456	3456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ЦТП № 4-9 ул. Поселочная, 15	2021	1163	1163	1163	953	953	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ЦТП № 4-10 ул. Советская, 42А	2020	1194,0	1194,0	977	977	977	977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ЦТП № 4-15И ул. Некрасова, 45	2019	201	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ЦТП № 3-3 ул. Инженерная, 13А	2021	1492	1492	1492	1221	1221	1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Инва.№А0002078 Теплотрасса от ТК13-1-7 к ж/дому Рязский пр., 44А Ду133 — 106м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	2,069	2,069	2,069	2,069	2,069	1,394	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	28,93
17	Инва.№А00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП Ду159 — 160м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18
18	Инва.№А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТП2-7 Народная, 53 Ду219 — 270м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,67	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	96,69	69,64	69,64	69,64	69,64	69,64
19	Инва.№А0003401; А0003402 Теплотрасса ГВС в теплотрассе домов Чехова, I и IА Д125 — 45м (полипропилен ТГИ(п.)) Д110 — 45м (полипропилен ТГИ(п.)) Д110 — 30м (полипропилен ТГИ(п.)) Д63 — 30м (полипропилен ТГИ(п.))	2019	-	-	-	-	-	-	2,019	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	101,35	87,57	87,57	87,57	87,57	87,57

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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					
			Текущие значения						Текущие значения						Текущие значения					
			2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
20	Инва. №00042552 Теплотрасса ГВС от Госпитальная, 15 до ТК10 Д125 — 75м (полипропилен ТТИ п.) Д90 — 75м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,664	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	90,6	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58
21	Инва. №00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до Госпитальная, 15А Д90 — 80м (полипропилен ТТИ п.) Д63 — 80м (полипропилен ТТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	2,272	2,272	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	56,71	56,71	56,71	48,7	48,7	48,7
22	Инва. №00425526 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Народная, 22 Д160 — 100м (полипропилен ТТИ п.) Д125 — 100м (полипропилен ТТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	1,484	1,484	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	48,15	48,15	48,15	32,14	32,14	32,14
23	Инва. №00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 Красноармейская, 33 Д110 — 44м (полипропилен ТТИ п.) Д75 — 44м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	1,822	1,513	1,513	1,513	1,513	1,513	1,513	13,12	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
24	Инва. №00042556 Теплотрасса от котельной №5 Чехова, 4А до ТК5-3 у дома Красноармейская, 27 Ду219 — 250м ТТИ (п) Ду219 — 150м ТТИ (оп)	2022	-	-	-	-	-	1,931	1,931	1,931	1,931	1,931	1,338	1,338	94,44	94,44	94,44	94,44	94,44	65,41
25	Инва. №00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до ж.д. Народная, 39 Ду219 — 60м ТТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	31,74	31,74	22,45	22,45	22,45	22,45
26	Инва. №00020756 Теплотрасса от Народная, 39 до Народной, 41 Ду219 — 80м ТТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,554	1,554	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	37,02	37,02	28,32	28,32	28,32	28,32
27	Инва. №А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития Киселева, 29/23 Ду159 — 20м ТТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,29	1,29	1,237	1,237	1,237	1,237	1,237	31,52	31,52	30,23	30,23	30,23	30,23
28	Инва. №00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ж.д.	2020	-	-	-	-	-	1,834	1,834	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	5,97	5,97	5,65	5,65	5,65	5,65

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущие значения		Плановое значение		2023 год		Текущие значения		Плановое значение		2023 год		Текущие значения		Плановое значение		2023 год	
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2 Красноармейская, 31А Д110 — 20м (полипропилен ТТИп.) Д175 — 40м (полипропилен ТТИ п.) Инва.№00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-6 Народная, 18 к ж/дому Чехова, 1 Д1160 — 95м (полипропилен ТТИп.) Д1110 — 95м (полипропилен ТТИп.) Инва.№00425540 Теплотрасса ГВС от ж/дома Чехова, 1 к дому Р. Люксембург, 28 Д1110 — 35м (полипропилен ТТИп.) Д175 — 35м (полипропилен ТТИ п.) Инва.№0019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рижский пр., 62А Ду159 — 130м ТТИ (п) Инва.№00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рижского пр., 62 Ду57 — 100м ТТИ (п) Инва.№00425517 Теплотрасса от ТК5-2 до Красноармейской, 25А Ду76 — 30м ТТИ (п) Инва.№00000336 Теплотрасса от Р. Люксембург, 28 до Р. Люксембург, 24/26 Ду76 — 80м ТТИ (п) Инва. №00425523 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК5-7 у дома Народная, 24 к ж/дому Юбилейная, 57 (переход ул. Народная) Ду108 — 88м (ТТИ п.) Д110 — 44м (полипропилен ТТИ п) Д175 — 44м (полипропилен ТТИ п) Инва.№00042557 Теплотрасса ГВС от Красноармейской, 26Б к ж/дому Киселева, 25 Д160 — 90м (полипропилен ТТИ	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
29	2023	-	-	-	-	-	-	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
30	2021	-	-	-	-	-	-	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,92	16,92	16,92	16,92	16,92	16,92
31	2023	-	-	-	-	-	-	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75
32	2021	-	-	-	-	-	-	2,086	2,086	1,387	1,387	1,387	1,387	1,387	7,97	7,97	7,97	5,3	5,3	5,3
33	2021	-	-	-	-	-	-	1,913	1,913	1,219	1,219	1,219	1,219	1,219	5,57	5,57	5,57	3,55	3,55	3,55
34	2021	-	-	-	-	-	-	1,782	1,782	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	15,25	15,25	15,25	9,92	9,92	9,92
35	2023	-	-	-	-	-	-	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44
36	2023	-	-	-	-	-	-	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	20,39	20,39	20,39	20,39	18,86	18,86

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			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										
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение										
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	п.) Д110 — 90м (полипропилен ПГИ п.)																				
37	Инов.№А0000338 Теплотрасса ГВС в теплоподполье ж/дома Киселева,25 Д75 — 100м (полипропилен ПГИ п.) Д63 — 100м (полипропилен ПГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	3,363	3,363	3,363	3,363	2,241	2,241	30,53	30,53	30,53	30,53	20,34	20,34	
38	Инов.№00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к ж/дому Рижский пр., 52 Ду76 — 120м ПГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,81	1,81	1,81	1,81	1,218	1,218	9,24	9,24	9,24	9,24	6,22	6,22	
39	Инов.№00020785 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 52А до ТК13-1-8-1 Ду219 — 128м ПГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,668	1,369	1,369	68,33	68,33	68,33	68,33	56,06	56,06	
40	Инов.№00425526 Теплотрасса ГВС от ж/дома Народная, 22 к ж/дому Народная, 24 Д160 — 22м (полипропилен ПГИп.) Д125 — 22м (полипропилен ПГИп.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	48,15	48,15	48,15	48,15	48,15	48,15	
41	Инов.№А0002216 Теплотрасса отопления и трасса ГВС от ТК2-3-2 к ж/дому Народная, 53 Ду89 — 280м (ПГИ п.) Д110 — 140м (полипропилен ПГИп.) Д75 — 140м (полипропилен ПГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	2,246	2,246	2,246	2,246	2,246	1,624	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	74,73	
42	Инов.№00019806 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа №10 Д133 — 120м ПГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,268	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	48,81	
43	Инов.№00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 Ду89 — 160м ПГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,697	1,697	1,697	1,697	1,697	1,168	22,04	22,04	22,04	22,04	22,04	15,17	
44	Инов.№00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к ж/дому	2021	-	-	-	-	-	-	1,976	1,976	1,976	1,976	1,366	1,366	7,51	7,51	7,51	5,19	5,19	5,19	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети						Текущие значения					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущие значения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущие значения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Народная, 8 Д160 — 20м (полипропилен ТГИп.) Д125 — 20м (полипропилен ТГИп.)																			
45	Инва. №00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома М.Горького, 17 к ж/дому Петровская, 8А Ду133 — 120м (ТГИ п Д160 — 60м (полипропилен ТГИп Д125 — 60м (полипропилен ТГИп	2021	-	-	-	-	-	-	1,504	1,504	1,106	1,106	1,106	1,106	89,94	89,94	66,12	66,12	66,12	
46	Инва. №00008254 Теплотрасса ГВС в техподполье ж/дома М.Горького, 10/10 Д90 — 50м (полипропилен ТГИИюц.) Д63 — 55м (полипропилен ТГИИюц.)	2019	-	-	-	-	-	-	3,154	2,585	2,585	2,585	2,585	2,585	47,38	47,38	47,38	47,38	47,38	
47	Инва. №00008255 Теплотрасса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б Ду219 — 100м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	2,169	2,169	1,206	1,206	1,206	1,206	60,51	60,51	33,66	33,66	33,66	
48	Инва. №00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги) Ду159 — 140м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	2,118	2,118	1,238	1,238	1,238	1,238	44,47	44,47	44,47	25,99	25,99	
49	Инва. №00008255 Теплотрасса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8 Ду133 — 80м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	2,396	2,396	1,284	1,284	1,284	1,284	26,96	26,96	26,96	14,44	14,44	
50	Инва. №00008254 Теплотрасса ГВС от ж/дома М.Горького, 10/10 к зданию гостиницы Пароменская, 4 Д90 — 180м (полипропилен ТГИп.) Д63 — 180м (полипропилен ТГИп.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,579	2,579	2,579	2,579	2,171	2,171	114,75	114,75	114,75	96,63	96,63	
51	Инва. №00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК4А ул. Коммунальная, 14 (переход улицы Петровская) Ду219 — 210м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	0,654	0,654	0,654	0,654	0,325	0,325	74,94	74,94	74,94	43,08	43,08	
52	Инва. №00008255	2020	-	-	-	-	-	-	1,383	1,383	0,795	0,795	0,795	0,795	158,39	91,05	91,05	91,05	91,05	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
			Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение							
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Теплотрасса от ТК4 до ТК4Б ул. Коммунальная Ду219 — 390м ТГИ (п) Инв.№00008255																			
53	Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ГТС) Ду159 — 110м ТГИ (п) Инв.№00008254	2020	-	-	-	-	-	-	2,168	2,168	1,205	1,205	1,205	1,205	31,87	31,87	17,71	17,71	17,71	17,71
54	Теплотрасса ГВС от здания школы Пароменская, 9 к дому Пароменская, 5 Д50 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д40 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2020	-	-	-	-	-	-	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37
55	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому М. Горького, 10/10 Ду100 — 48м ТГИ (п) Д110 — 24м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 24м (полипропилен ТГИ п.) Инв.№00008254	2020	-	-	-	-	-	-	3,154	3,154	2,72	2,72	2,72	2,72	57,81	57,81	49,85	49,85	49,85	49,85
56	Теплотрасса ГВС в теплодолье дома Киселева, 11 Д110 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2019	-	-	-	-	-	-	2,928	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	237,54	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6
57	Теплотрасса отопления и ГВС от дома Киселева, 11 к дому Киселева, 13 Ду76 — 40м ТГИ (п) Д110 — 20м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 20м (полипропилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2021	-	-	-	-	-	-	2,836	2,836	2,836	1,487	1,487	1,487	13,85	13,85	13,85	7,26	7,26	7,26
58	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3 у дома Коммунальная, 12 до ТК6 у дома Петровская, 29 Ду133 — 280м ТГИ (п) Д160 — 140м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 140м (полипропилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2021	-	-	-	-	-	-	1,97	1,97	1,97	1,026	1,026	1,026	123,22	123,22	123,22	65,26	65,26	65,26
59	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15 Ду76 — 132м ТГИ (п) Инв.№00008255	2019	-	-	-	-	-	-	2,783	2,282	2,282	2,282	2,282	2,282	114,48	93,87	93,87	93,87	93,87	93,87

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение			
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
67	Инов.№00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора Народная, 25 2Ду219 — 18м ПГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,669	1,669	1,669	1,669	1,504	1,504	35,59	35,59	35,59	35,59	32,07	32,07
68	Инов.№00001997 Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад №31)	2020	-	-	-	-	-	2,502	2,502	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	40,83	40,83	28,39	28,39	28,39	28,39
69	Инов.№00020517 Теплотрасса от котельной №17 Коммунальная, 22Б до ТК17-2 2Ду219 — 35м ПГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	1,686	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	33,12	26,28	26,28	26,28	26,28	26,28
70	Инов.№00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону ж/дома Коммунальная, 20 2Ду89 — 31м ПГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	14,13	14,13	11,43	11,43	11,43	11,43
71	Инов.№00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 Народная, 10 2Ду273 — 70м ПГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,593	1,593	1,181	1,181	1,181	1,181	1,181	67,42	67,42	42,57	42,57	42,57	42,57
72	Инов.№А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной №3 Рязский пр., 43а 2Ду219 — 115м ПГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,668	1,202	87,86	87,86	87,86	87,86	87,86	65,31
73	Инов.№00020516 Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27 2Ду219 — 74м ПГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	1,855	1,855	1,855	1,855	1,495	1,495	1,495	104,78	104,78	104,78	84,47	84,47	84,47
74	Инов.№00020451 Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (пищевая) до ТК3-9-2 до ЦТП1-16 Коммунальная, 25 3Д108 — 195м (полипропилен ПГИ (п))	2022	-	-	-	-	-	1,669	1,669	1,669	1,669	1,202	1,202	1,202	142,33	142,33	142,33	142,33	102,54	102,54
75	Инов.№00038201 Теплотрасса от смотровой до ж/дома Народная, 8, граница раздела с участком №3 2Ду219 — 22м ПГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	1,188	1,188	1,188	1,188	0,825	0,825	0,825	36,75	36,75	36,75	36,75	25,53	25,53

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
76	Инов.№00021114 Теплотрасса от ТКЗ-4 в сторону ТКЗ-5 Рижский пр., 31 2Ду273 — 115м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,341	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	93,26	76,49	76,49	76,49	76,49	76,49
77	Инов.№А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) Народная, 8А 2Ду219 — 54м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,992	1,992	1,992	1,992	1,847	1,847	123,13	123,13	123,13	123,13	114,15	114,15
78	Инов.№0002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16 2Ду273 — 83м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,074	58,13	58,13	58,13	58,13	58,13	50,15
79	Инов.№00021115 Теплотрасса от ТКЗ-3 до ТКЗ-4 Рижский пр., 41-31 2Ду273 — 104м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,067	113,81	113,81	113,81	113,81	113,81	87,7
80	Инов.№0007192 Теплотрасса отопления и т/грасса ГВС от точек врезки до ж.д. Лесная, №1а, №3а Ду76 — 82м (ППУ оц.) Д57 — 66м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 — 74м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 — 74м (полипропилен ТГИ оц.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,341	1,506	1,506	1,506	1,506	1,506	59,59	38,32	38,32	38,32	38,32	38,32
81	Инов.№0007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу ж.д. №131 ДЮС Кресты Д75 — 130м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 — 130м (полипропилен ТГИ оц.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,96	1,96	1,96	1,618	1,618	1,618	47,16	47,16	47,16	38,94	38,94	38,94
82	Инов.№0007469 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВСот ТК11-36 до ТК11-44 микрорайон Кресты Ду89 — 100м (ППУ п.) Д90 — 50м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 70м (полипропилен ТГИ п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,548	1,548	1,548	1,548	1,173	1,173	71,48	71,48	71,48	71,48	54,17	54,17
83	Инов.№0007475 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 микрорайон Кресты	2019	-	-	-	-	-	-	1,186	0,849	0,849	0,849	0,849	0,849	55,06	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			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										
			Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение								
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Ду219 — 140м (ППУ п.) Д125 — 140м (полипропилен ТГИ п.) Д160 — 70м (полипропилен ТГИ п.)																				
84	Инов.№00020571 От ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат. 5 2Ду219 — 215м ППУ подземная	2021	-	-	-	-	-	-	1,648	1,648	1,648	1,135	1,135	1,135	111,22	111,22	111,22	76,62	76,62	76,62	
85	Инов.№00004291 Теллотрасса отопления и теллотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через ж/дом ул. Герцена, 16 2Ду133 — 124м (ППУ п.) Д125 — 124м (полипропилен ТГИ п.) Д90 — 124м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,774	1,774	1,774	1,158	1,158	1,158	91,19	91,19	91,19	59,5	59,5	59,5	
86	Инов.№00022502; А0000225 Надземная прокладка теллотрассы на территории спецшколы №5 Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата Первомайская, 38 2Ду219 — 125м (ППУ (оч.)) 2Ду219 — 120м (ППУ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	
87	Инов.№00006176 От ТК23-2-1-3 у дома Труда, 6 до наземного участка теллотрассы на территории спецшколы №5 ул. Первомайская, 32 2Ду219 — 200м ППУ подземная	2021	-	-	-	-	-	-	1,473	1,473	1,473	1,473	1,473	1,473	115,35	115,35	115,35	115,35	115,35	115,35	
88	Инов.№А0000201 Т/грасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул.Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5 2Ду89 — 120м ППУ Д90 — 120м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 120м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	4,483	4,483	4,483	1,474	1,474	1,474	129,11	129,11	129,11	42,44	42,44	42,44	
89	Инов.№00042177 Т/грасса ГВС в техподполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка) Д110 — 90м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,367	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	65,22	52,75	52,75	52,75	52,75	52,75	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения		Плановое значение		2023 год		Текущие значения		Плановое значение		2023 год		Текущие значения		Плановое значение		2023 год	
1	2	3	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
	оц.)		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Д75 — 90м (полипропилен ПТИ оц.) Инва. №00022504																			
90	Т/грасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы №6 ул. Кошовой, 8 Д2у89 — 7м ППУ подземная Д57 — 7м (полипропилен ПТИ п) Д40 — 7м (полипропилен ПТИ п) Инва. №00046398	2020	-	-	-	-	-	-	1,185	1,185	2,555	2,555	2,555	2,555	1,36	1,36	0,93	0,93	0,93	
91	Теплотрасса от ТК2-6 до ЦТП4-12 Л. Толстого, 42 Д1159 — 60м ПТИ п Инва. №0004300	2023	-	-	-	-	-	-	2,257	2,257	2,257	2,257	2,084	153,93	153,93	153,93	153,93	142,14		
92	Теплотрасса от ТК3-22-21 до ж/д Л. Толстого, 15 Д276 — 320м ПТИ п Инва. №00020422	2021	-	-	-	-	-	-	3,371	3,371	3,371	2,378	2,378	110,58	110,58	78,01	78,01	78,01		
93	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спортивная, 3Б Д257 — 50м (ПТИ) Д257-45 — 50м (полипропилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74		
94	Инва. №00436424 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12 Д2133 — 75м (ПТИ) Д276-57 — 75м (полипропилен ПТИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95		
95	Инва. №00436422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская Д2159 — 74м (ПТИ) Д2159-89 — 74м (полипропилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88		
96	Инва. №00436419 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская Д2159 — 80м (ПТИ) Д2159-89 — 80м (полипропилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 №00303012;00303013;00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС 2Ду426 -205м ППУ Инва. №00303011 Теплотрасса отопления вдоль ТЦ «Максимус» Октябрьский пр., 562Ду530 — 114м ППУ	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
106	Инва. №0043652 Теплотрасса по территории завода ПЭМЗ 2Ду426 — 116м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,861	1,861	1,861	1,244	1,244	1,244	258,52	172,89	172,89	172,89	172,89	172,89
107	Инва. №0043585 Т/расса ГВС и отопления в техподполье дома Сиреневый бул., 1а 2Ду89 — 48м (ТГИ оц) 2Д57—10м (ТГИ оц)	2020	-	-	-	-	-	-	1,252	1,252	1,252	1,092	1,092	1,092	140,8	140,8	140,8	122,81	122,81	122,81
108	Инва. №0020864 Т/расса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до Труда, 75 (гараж ГИБДД) 2Ду89 — 23м (ТГИ п.) 2Д57—23м (полипропилен ТГИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,614	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	22,27	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18
109	Инва. №0020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30 2Ду219 — 30м ТГИ (п.)	2023	-	-	-	-	-	-	1,969	1,969	1,969	1,969	1,969	1,766	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36	32,61
110	Инва. №0044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 16 2Ду159 — 30м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	2,176	135,25	135,25	135,25	135,25	135,25	91,41
111	Инва. №0020908 Т/расса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 2Ду108 — 60м (ТГИ п.) 2Д76—60м (полипропилен ТГИ п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,333	1,333	1,333	1,333	1,333	1,333	27,04	27,04	27,04	27,04	27,04	27,04
113	Инва. №02000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до	2019	-	-	-	-	-	-	2,026	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	97,03	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																			
			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							
			Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение	
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
114	ТК22-1-2-1 у здания лицея №14 (О. Кошевого, 12) 2Ду159 — 32м ТГИ (п) Д110 — 32м (полипропилен ТГИ п.) Инв. №00020863 Т/трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (Труда, 75 ГИБДД) 2Ду89 — 40м (ТГИ п.) Д63—40м (полипропилен ТГИ п) Д50 - 40м (полипропилен ТГИп)	2021	-	-	-	-	-	-	4,017	4,017	4,017	4,017	1,312	1,312	42,95	42,95	42,95	42,95	14,03	14,03		
115	Инв. №0044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по теплотрассе дома Инженерная, 18 2Ду108 — 45м ТГИ (оц.)	2022	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,942	1,771	1,771	112,14	112,14	112,14	112,14	102,27	102,27			
116	Инв. №А0001970 Теплотрасса отопления в теплотрассе поликлиники №3 (Индустриальная, 8) 2Ду89 — 32м ТГИ (оц.)	2022	-	-	-	-	-	4,296	4,296	4,296	4,296	3,287	3,287	77,55	77,55	77,55	77,55	59,33	59,33			
117	Инв. №00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28 2Ду108 — 25м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	4,009	4,009	4,009	4,009	1,612	1,612	35,57	35,57	35,57	35,57	14,3	14,3			
118	Инв. №0038031 Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 — 115м (полипропилен ТГИ п.) Д110—115м (полипропилен ТГИ п)	2022	-	-	-	-	-	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	1,855	1,855	181,06	181,06	181,06	181,06	168,03	168,03		
119	Инв. №А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89 — 75м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	1,617	1,617	1,617	1,373	1,373	1,373	1,373	60,46	60,46	60,46	51,36	51,36			
120	Инв. №00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20 2Ду159 — 16м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	3,409	3,409	3,409	3,409	1,123	1,123	94,42	94,42	94,42	94,42	31,11	31,11			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение									
Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2 Инженерная, 13а 2Ду133 - 42м ТГИ п. 2Ду76 — 42м ТГИ п Д125- 42м (полипропилен ТГИ п.) Т3 Д90 — 42м (полипропилен ТГИ п.) Т4	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
128	Инв. №00005816 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада №26 ул. Н.Васильева, 73 2Ду76 — 28м ТГИ (п) Д75 — 28м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 28м (полипропилен ТГИ п) Инв. №00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в техподполье дома ул. Текстильная, 4	2021	-	-	-	-	-	1,778	1,778	1,778	1,778	1,373	1,373	1,373	28,81	28,81	28,81	22,25	22,25	22,25
129	2Ду159 — 128м ТГИ оц. 2Ду76 — 10м ТГИ оц. Д125- 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т3 Д110 — 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т4	2022	-	-	-	-	-	2,592	2,592	2,592	2,592	2,592	2,592	0,99	190,27	190,27	190,27	190,27	190,27	72,65
130	Инв. №00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа №20) 2Ду76 — 65м ТГИ(п) 2Ду76—113м ТГИ оц.	2019	-	-	-	-	-	4,59	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	112,75	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29
131	Инв. №00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦТП Инженерная, 8 2Ду159 — 65 м ТГИ (п) Д75 — 65м (полипропилен ТГИ (п))	2021	-	-	-	-	-	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	1,687	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83
132	Инв. №00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Рокоссовского, 13 Д108 — 23м (полипропилен ТГИ) Т3	2021	-	-	-	-	-	1,886	1,886	1,886	1,886	1,287	1,287	1,287	14,52	14,52	14,52	9,91	9,91	9,91

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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									
			Текущие значения				Плановое значение				Текущие значения				Плановое значение					
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	наземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье 2Ду426 — 80м																			
149	Инв. №А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП №1-1 Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома Коммунальная, 61 3Д160 — 140м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,481	1,481	1,481	1,369	1,369	1,369	115,48	115,48	106,77	106,77	106,77	106,77
150	Инв. №00041562 Теплотрасса вдоль Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова 2Ду426ППУ — 90м	2022	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,093	1,093	1,093	202,01	202,01	202,01	157,66	157,66	157,66
151	Инв. №00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4 Рижский пр., 69 2Ду219ППУ — 170м	2023	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,204	122,22	122,22	122,22	122,22	122,22	88,05
152	Инв. №00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 Коммунальная, 59 2Ду219ППУ — 35м Д159 — 35м (полипропилен ТГИ) Д108 — 35м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,369	1,369	1,369	0,971	0,971	0,971	36,9	36,9	36,9	26,18	26,18	26,18
153	Инв. №00036683 Трасса ГВС от ТК2-18 до ж.д. Рижский пр., 41 Д108 — 100м (полипропилен ТГИ) Д76 — 100м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933	1,836	92,73	92,73	92,73	92,73	92,73	88,1
154	Инв. №00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Западной 2Ду426 ППУ — 150м	2021	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,093	1,093	1,093	346,22	346,22	270,22	270,22	270,22	270,22
155	Инв. №Б0002228; 0002228Б Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского пр. 2Ду426 ППУ — 100м	2020	-	-	-	-	-	-	1,466	1,466	1,167	1,167	1,167	1,167	391,83	391,83	312,06	312,06	312,06	312,06

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение									
Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
156	Инв. №00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП №1-3 Коммунальная, 77 до дома Рокосовского, 9А ЗД160 — 240м (полиэтилен ТГИ) Инв. №А0004232	2023	-	-	-	-	-	-	1,543	1,543	1,543	1,543	1,543	1,29	241,12	241,12	241,12	241,12	241,12	201,57
157	Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Юбилейная, 77Б Д160 — 150м (полиэтилен ТГИ оц.) Д125 — 150м (полиэтилен ТГИ оц.) Инв. №00019692	2023	-	-	-	-	-	-	1,612	1,612	1,612	1,612	1,612	1,437	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	96,72
158	Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Западная, 20А Д160 — 80м (полиэтилен ТГИ оц.) Д110 — 80м (полиэтилен ТГИ оц.) Инв. №А0001955	2020	-	-	-	-	-	-	1,735	1,735	1,452	1,452	1,452	1,452	67,18	67,18	56,2	56,2	56,2	56,2
159	Теплотрасса ГВС от дома Западная, 20А к дому Байкова, 4 Д160 — 70м (полипропилен ТГИ) Д110 — 70м (полипропилен ТГИ) Инв. №00019732	2020	-	-	-	-	-	-	1,785	1,785	1,64	1,64	1,64	1,64	89,6	89,6	82,3	82,3	82,3	82,3
160	Теплотрасса ГВС в теплотрассе домов Юбилейная, 89 и Юбилейная, 91А ЗД160 — 186м (полиэтилен ТГИ) Инв. №00019841	2020	-	-	-	-	-	-	1,483	1,483	1,242	1,242	1,242	1,242	183,93	183,93	153,99	153,99	153,99	153,99
161	Теплотрасса ГВС от ЦТП №1-10 Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома Коммунальная, 54а ЗД160 — 100м (полиэтилен ТГИ) Инв. №00008255	2023	-	-	-	-	-	-	1,497	1,497	1,497	1,497	1,497	1,324	78,57	78,57	78,57	78,57	78,57	69,5
162	Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома М.Горького, 17 Ду159 — 160м ТГИ (оц) Д160 — 80м (полиэтилен ТГИ п.) Д125 — 80м (полиэтилен ТГИ п.) Инв. №00008255	2022	-	-	-	-	-	-	2,266	2,266	2,266	2,266	1,676	1,676	94,25	94,25	94,25	94,25	69,71	69,71
163	Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома М.Горького, 15 Ду89 — 140м ТГИ (оц) Д110 — 70м (полиэтилен ТГИ п.) Д75 — 70м (полиэтилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,226	2,226	2,226	2,226	1,373	1,373	87,59	87,59	87,59	87,59	54,01	54,01

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			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				Текущие значения									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2023 год		
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
164	Инв.№00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома М.Горького, 15 до М.Горького, 11 Ду89 — 120м ТГИ (п) Д110 — 60м (полиэтилен ТГИ п.) Д75 — 60м (полиэтилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,588	2,588	2,588	2,588	1,854	1,854	53,58	53,58	53,58	38,37	38,37	
165	Инв.№00008251 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Коммунальная, 11 к дому Петровская, 12 Ду219 — 120м ТГИ (п) Д160 — 120м (полиэтилен ТГИ п.) Д160 — 60м (полиэтилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	1,516	1,516	1,516	1,516	1,286	1,286	258,19	258,19	258,19	258,19	218,99	
166	Инв.№00008254 Теплотрасса ГВС в теплодолье дома Коммунальная, 11 Ду90 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 60м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	3,225	3,225	3,225	2,65	2,65	118,92	118,92	97,72	97,72	97,72		
167	Инв.№00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплодолье дома М.Горького, 21 и до ТК23 Ду90 — 90м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 90м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	2,671	2,671	2,671	2,671	1,4	1,4	107,91	107,91	107,91	107,91	56,55	
168	Инв.№00008254 Теплотрасса ГВС от дома М.Горького, 25/13 до ТК14 (переход ул. М.Горького) Д125 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Д90 — 30м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,166	1,166	31,18	31,18	31,18	31,18	18,94	
169	Инв.№00008254 Теплотрасса ГВС в теплодолье здания школы Пароменская, 9 Д40 — 44м (полипропилен ТГИ п.) Д40 — 44м (полипропилен ТГИ п.)	2020	-	-	-	-	-	-	3,427	3,427	2,891	2,891	2,891	2,891	69,72	69,72	58,81	58,81	58,81	
170	Инв.№00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому М.Горького, 13 Ду57 — 48м ТГИ (п.) Д63 — 24м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	3,496	3,496	3,496	3,496	1,758	1,758	6,68	6,68	6,68	6,68	3,36	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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									
			Текущие значения				Текущие значения				Текущие значения									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение									
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Д50 — 24м (полипропилен ТГИ п.)																			
171	Инв.№00008255 Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А Ду219 — 110м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	2,037	2,037	2,037	2,037	2,037	1,172	46,84	46,84	46,84	46,84	46,84	26,95
172	Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3 2Ду630 - 216м ППУ оц 2Ду630 - 96м ППУ п	2021	-	-	-	-	-	-	5,574	5,574	5,574	3,313	3,313	3,313	507,500	507,500	507,500	227,930	227,930	0
173	Инв. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1 2Ду530 - 396м ППУ п	2021	-	-	-	-	-	4,027	4,027	4,027	2,067	2,067	2,067	2,067	538,000	538,000	216,520	216,520	216,520	0
174	Инв. №00019722, 00019723 Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная 2Ду426 - 370м ППУ п	2022-2023	-	-	-	-	-	-	4,972	4,972	4,972	4,972	3,583	3,583	652,090	652,090	652,090	652,090	438,445	5
175	Инв. №00021175 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной №20 Гаражный пр., 5 2Ду426 - 100м ТГИ п	2022	-	-	-	-	-	2,503	2,503	2,503	2,503	1,097	1,097	1,097	217,380	217,380	217,380	62,420	62,420	62,420
176	инв.№00018981 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-5 2Ду426 - 50м ТГИ	2019	-	-	-	-	-	2,503	2,503	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	256,410	78,010	78,010	78,010	78,010	78,010
177	инв.№А0004335 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома Байкова, 9 Д160 - 70м ТГИ(п) Д125 - 70м ТГИ п.	2019	-	-	-	-	-	2,122	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	37,010	22,390	22,390	22,390	22,390	22,390
178	инв.№ Б0004358 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Энгузнастов, 1 1-ая по ходу горячей воды половина дома (4-6 подъезды)	2020	-	-	-	-	-	2,896	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	130,890	93,690	93,690	93,690	93,690	93,690

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			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						
			Текущие значения		Плановое значение		2023 год		Текущие значения		Плановое значение		2023 год		Текущие значения		Плановое значение		2023 год		
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды) Д110 - 60м ТГИ оц. П Д90 - 60м ТГИ оц. П Д90 - 60м ТГИ оц. П Д63 - 60м ТГИ оц. П инв.№00043582	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
179	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома Энгузнастов, 3 Д125 - 100м полиэтилен ТГИ оц Ду110 - 100м полиэтилен ТГИ оц. инв.№00005775	2021	-	-	-	-	-	2,977	2,977	2,977	2,977	1,574	1,574	1,574	53,300	53,300	42,510	42,510	42,510	42,510	
180	Теплотрасса ГВС в техподполье дома Новгородская, 26 Д125 - 100м ТГИ(п) оц Ду110 - 100м ТГИ п. оц инв.№00201418	2019	-	-	-	-	-	2,213	2,019	2,019	2,019	2,019	2,019	2,019	153,420	133,840	133,840	133,840	133,840	133,840	0
181	Теплотрасса отопления переход Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 2Ду325 - 92м ППУ п инв.№00201416; 00043657	2020	-	-	-	-	-	5,154	5,154	2,469	2,469	2,469	2,469	2,469	130,770	56,950	56,950	56,950	56,950	56,950	
182	Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подъема завода ПЭМЗ 2Ду325 - 191м ППУ п инв.№00043653	2020	-	-	-	-	-	2,577	2,577	1,365	1,365	1,365	1,365	1,365	234,410	111,010	111,010	111,010	111,010	111,010	0
183	Теплотрасса отопления ул.Бастюнная вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до опуски 2Ду426 - 90м ППУ оц инв.№00436412; инв.№00436413	2020	-	-	-	-	-	2,622	2,622	1,493	1,493	1,493	1,493	1,493	265,230	132,880	132,880	132,880	132,880	132,880	0
184	Магистральная теплотрасса отопления по ул. Стахановская от ТК9-7-2-27-1 до ТК9-7-2-27-3 2Ду325 - 170м ППУ п инв.№00030303; 00030304, 000303016; 00030305	2022	-	-	-	-	-	4,616	4,616	4,616	4,616	3,181	3,181	3,181	126,200	126,200	126,200	78,770	78,770	78,770	
185	Магистральная теплотрасса от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Вокзальная и Речная к ТК9-7-2-9 с переходом через р. Пскова до	2019, 2021	-	-	-	-	-	2,250	2,573	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	275,900	1019,020	446,590	88,930	88,930	88,930	
								2,573	2,573	2,573	2,573	1,443	1,443	1,443	1019,020	1019,02	446,590	446,590	446,590	446,590	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение			
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Д63 — 80м (полипропилен ТТИ п.) инв. № 00008254																			
192	Теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 27 к дому Киселева, 11 Д180 — 80м (полипропилен ТТИ п.) Д125 — 80м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	8,009	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	148,110	120,185	120,185	120,185	120,185	120,185
193	Теплотрасса отопления и ГВС на торговый комплекс Рижский пр., 17 (Этажи) вынос сетей из теплотрассы 2Ду76 - 100м ТТИ п. Д75 — 100м (полипропилен ТТИ п) Д63 — 100м (полипропилен ТТИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	3,34	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	136,300	77,590	77,590	77,590	77,590	77,590
194	инв. № 000030609 Теплотрасса от ТК3-10 до ТК3-9-2 у ЦТП №1-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы	2020	-	-	-	-	-	-	7,468	3,764	3,461	3,461	3,461	3,461	77,880	77,880	35,890	35,890	35,890	35,890
195	инв. № 000030610 Теплотрасса от ЦТП №1-16 Коммунальная, 25 до врезки в сущ. сеть на территории гор. больницы	2020	-	-	-	-	-	-	3,764	3,764	2,072	2,072	2,072	2,072	132,930	132,930	39,220	39,220	39,220	39,220
196	инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома Р. Люксембург, 26Б до ТК5-2-3 у дома Киселева, 25	2020	-	-	-	-	-	-	2,582	2,582	1,903	1,903	1,903	1,903	30,980	30,980	22,840	22,840	22,840	22,840
197	инв. № 000020752 Теплотрасса от ТК5-2-3 к дому Р. Люксембург, 26А	2020	-	-	-	-	-	-	1,378	1,378	1,268	1,268	1,268	1,268	11,660	11,660	10,730	10,730	10,730	10,730
198	инв. № 00008255 Магистральная теплотрасса от ТК1 до ТК3 у дома Коммунальная, 12	2020	-	-	-	-	-	-	1,867	1,867	0,875	0,875	0,875	0,875	81,930	81,930	38,420	38,420	38,420	38,420
199	инв. № 0021503 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК1-23-3-2-1 до ЦТП Школьная, 7	2020	-	-	-	-	-	-	3,958	3,958	1,625	1,625	1,625	1,625	40,370	40,370	16,570	16,570	16,570	16,570

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
200	Участок теплотрассы от ТК10-2-5-1 к ТК10-2-5-1-4 у школы №3 Алексина, 20	2020	-	-	-	-	-	-	2,018	2,018	1,549	1,549	1,549	1,549	144,870	144,870	111,200	111,200	111,200	111,20
201	Инв. №00006370 Теплотрасса отопления от ТК10-2-7 Чудская	2020	-	-	-	-	-	-	2,758	2,758	1,45	1,45	1,45	1,45	78,170	78,170	41,090	41,090	41,090	41,090
202	Инв. №A0004259 Теплотрасса отопления от дома Алексина, 8 до ТК10-1-7-1	2020	-	-	-	-	-	-	1,865	1,865	1,333	1,333	1,333	1,333	41,600	41,600	29,740	29,740	29,740	29,740
203	Инв. №00007481 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК11-6 у здания лазарета ДОС110 к дому ДОС103	2020	-	-	-	-	-	-	8,706	8,706	4,517	4,517	4,517	4,517	80,790	80,790	37,270	37,270	37,270	37,270
204	Инв. №00007490 Теплотрасса ГВС от ТК11-8 к дому ДОС115 в/г Кресты	2020	-	-	-	-	-	-	2,046	2,046	1,163	1,163	1,163	1,163	38,700	38,700	22,000	22,000	22,000	22,000
205	Инв. №00007487 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК11-8 до ТК11-9 к домам ДОС91 и ДОС96	2020	-	-	-	-	-	-	2,827	2,827	1,182	1,182	1,182	1,182	59,850	59,850	25,020	25,020	25,020	25,020
206	Инв. №00007238 Теплотрасса ГВС от дома 11 к дому 6 по ул. Лесная	2020	-	-	-	-	-	-	9,77	9,77	3,817	3,817	3,817	3,817	25,440	25,440	9,940	9,940	9,940	9,940
207	Инв. №00008087 Теплотрасса отопления и ГВС в здание ЦТП Шелгунова, 14	2020	-	-	-	-	-	-	2,867	2,867	1,563	1,563	1,563	1,563	210,610	210,610	114,840	114,840	114,840	114,84
208	Инв. №00008088 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома Лепешинского, 12	2020	-	-	-	-	-	-	2,236	2,236	1,271	1,271	1,271	1,271	102,920	102,920	57,120	57,120	57,120	57,120
209	Инв. №00008432 Теплотрасса отопления в ЦТП14-5 Советской Армии, 54	2020	-	-	-	-	-	-	1,957	1,957	1,542	1,542	1,542	1,542	12,720	12,720	10,020	10,020	10,020	10,020
210	Инв. №00008107 Теплотрасса отопления и ГВС от	2020	-	-	-	-	-	-	4,804	4,804	3,595	3,595	3,595	3,595	25,540	25,540	19,120	19,120	19,120	19,120

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение			
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	общезития до столовой школы-интернат Советской Армии, 54 Инв. №00004317																			
211	Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-7-22 к ТК9-7-2-7-23 у дома Л. Толстого, 20а	2020	-	-	-	-	-	-	4,532	4,532	2,195	2,195	2,195	2,195	26,880	26,880	13,020	13,020	13,020	13,020
212	Инв. №00006256 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-19-4 к дому Бастюнная, 15 и по теплотрассе дома Бастюнная, 15	2020	-	-	-	-	-	-	2,861	2,861	2,105	2,105	2,105	2,105	7,150	7,150	5,260	5,260	5,260	5,260
213	Инв. №05000080 Теплотрасса отопления от дома Стахановская, 2 к дому Я. Фабришуса, 5	2020	-	-	-	-	-	-	2,167	2,167	1,244	1,244	1,244	1,244	31,280	31,280	17,950	17,950	17,950	17,950
214	Инв. №00021795 Теплотрасса отопления от дома Гражданская, 15 к зданию Я. Фабришуса, 3	2020	-	-	-	-	-	-	3,768	3,768	2,157	2,157	2,157	2,157	27,880	27,880	3,840	3,840	3,840	3,840
215	Инв. №0018952 Теплотрасса отопления от дома33а к дому 31а по Октябрьскому проспекту	2020	-	-	-	-	-	-	1,845	1,845	1,424	1,424	1,424	1,424	14,390	14,390	11,110	11,110	11,110	11,110
216	Инв. №0002231 Теплотрасса отопления от дома Калинин, 19 к дому Свердлова, 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,473	1,473	1,127	1,127	1,127	1,127	13,820	13,820	10,580	10,580	10,580	10,580
217	Инв. №00021811 Теплотрасса отопления к зданию хосписа Свердлова, 20	2020	-	-	-	-	-	-	4,213	4,213	1,875	1,875	1,875	1,875	55,270	55,270	24,600	24,600	24,600	24,600
218	Инв. №А0002005 Теплотрасса отопления от дома Свердлова, 50 к ТК9-7-3-16-29 у здания Комиссаровский, 2	2020	-	-	-	-	-	-	3,006	3,006	1,296	1,296	1,296	1,296	22,770	22,770	9,820	9,820	9,820	9,820
219	Инв. №00021791 Теплотрасса отопления от дома №8а к дому №8 по ул. Я. Фабришуса	2020	-	-	-	-	-	-	6,523	6,523	3,176	3,176	3,176	3,176	38,820	38,820	18,860	18,860	18,860	18,860
220	Инв. №А0002185 Теплотрасса отопления к дому Гражданская, 15 при переходе ул. Я. Фабришуса	2020	-	-	-	-	-	-	3,372	3,372	1,588	1,588	1,588	1,588	63,740	63,740	30,020	30,020	30,020	30,020
221	Инв. №00006935	2020	-	-	-	-	-	-	1,161	1,161	0,919	0,919	0,919	0,919	48,750	48,750	38,580	38,580	38,580	38,580

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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							
			Текущие значения					Текущие значения					Текущие значения							
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Теплотрасса отопления от ТК9-7-5-3 к дому Вокзальная, 40 Инв. №00005546		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	Теплотрасса ГВС от ТК9-7-3-22-21 у ЦТП4-11 Гражданская, 2 через подвал дома Л. Толстого, 11	2020	-	-	-	-	-	-	1,641	1,641	1,886	1,886	1,886	1,886	38,010	38,010	43,670	43,670	43,670	43,670
223	Инв. №А0004258 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК20-1-4-2-2 к дому Рокосовского, 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,739	1,739	1,337	1,337	1,337	1,337	51,910	51,910	39,900	39,900	39,900	39,900
224	инв. № 00198420 Установка силовфонного компенсатора Д400мм в ТК20-3-5 на магистральной теплотрассе по ул. Западная (школа №8 Западная, 5) - от ТК20-3-4 до ТК20-3-5	2020	-	-	-	-	-	-	2,666	2,666	1,565	1,565	1,565	1,565	300,920	300,920	176,680	176,680	176,680	176,680
225	Инв. №00021189 Теплотрасса ГВС от ТК20-3-7 к ЦТП1-5 Коммунальная, 48	2020	-	-	-	-	-	-	4,24	4,24	2,111	2,111	2,111	2,111	63,800	63,800	31,760	31,760	31,760	31,760
226	Инв. №00007128 Теплотрасса ГВС от ТК18-20 к ТК18-10-1 вдоль дома Зубова, 15	2020	-	-	-	-	-	-	7,65	7,65	4,183	4,183	4,183	4,183	155,300	155,300	84,410	84,410	84,410	84,410
227	Инв. №А0003558 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-А до ТК9-23-1-36 при переходе ул. Текстильная	2020	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,427	1,427	1,427	1,427	294,700	294,700	251,670	251,670	251,670	251,670
228	Инв. №00005457 Теплотрасса отопления и ГВС от ЦТП3-1 Инженерная, 8 к дому Индустриальная, 3а	2020	-	-	-	-	-	-	2,811	2,811	1,768	1,768	1,768	1,768	62,910	62,910	39,560	39,560	39,560	39,560
229	Инв. №00044062 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Индустриальная, 26	2020	-	-	-	-	-	-	1,584	1,584	1,248	1,248	1,248	1,248	88,620	88,620	69,790	69,790	69,790	69,790
230	Инв. №00035562 Теплотрасса отопления от ЦТП3-9 Новоселов, 17 к дому Новоселов, 17	2020	-	-	-	-	-	-	1,701	1,701	1,3	1,3	1,3	1,3	33,110	33,110	25,300	25,300	25,300	25,300
231	Инв. №00019872 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-32-3 к дому Звездная, 13	2020	-	-	-	-	-	-	2,421	2,421	1,485	1,485	1,485	1,485	72,380	72,380	44,380	44,380	44,380	44,380
232	Инв. №00450619	2020	-	-	-	-	-	-	2,516	2,516	1,128	1,128	1,128	1,128	19,120	19,120	8,570	8,570	8,570	8,570

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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									
			Текущие значения				Текущие значения				Текущие значения									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение									
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-49-4 к дому Труда, 18 Инв. №00005770																			
233	Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-60-2 у дома 26 до ТК9-23-1-60-3 у дома №20 по ул. Новгородская Инв. №00008254	2020	-	-	-	-	-	-	2,207	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	33,900	33,900	25,050	25,050	25,050	25,050
234	Теплотрасса отопления и ГВС к зданию гостиницы Пароменская, 4 возле дома Пароменская, 6 Ду76 - 180м ТТИ Д50 — 90м (полиэтилен ТТИ п.) Д40 — 90м (полиэтилен ТТИ п.) Инв. №А0002311	2022	-	-	-	-	-	-	4,102	4,102	3,095	3,095	3,095	3,095	182,550	182,550	182,550	135,860	135,860	135,860
235	Теплотрасса отопления от угла поворота до врезки на 1 трузел в тех. подполье ж/д Р. Люксембург, 6 (вынос из забетониров. канала) Ду219 — 72м ТТИ (оц.) Инв. №00021115	2021	-	-	-	-	-	-	1,609	1,609	1,545	1,545	1,545	1,545	108,970	108,970	108,970	104,620	104,620	104,620
236	Теплотрасса отопления от ТК3-3 до ТК3-4 Рыжский пр., 35 Ду273 — 240м ТТИ (п) Инв. №01000135	2021	-	-	-	-	-	-	2,559	2,559	1,407	1,407	1,407	1,407	210,320	210,320	210,320	98,440	98,440	98,440
237	Теплотрасса от котельной №22 Первомайская, 43 до ТК22-1 Ду219 - 80м ТТИ Д110 - 40м полиэтилен ТТИп Д75 - 40м полиэтилен ТТИп Инв. №А0001983	2021	-	-	-	-	-	-	3,36	3,36	1,458	1,458	1,458	1,458	77,950	77,950	77,950	34,120	34,120	34,120
238	Теплотрасса отопления от ТК22-2-3 до ТК22-2-3-1А район ул. Первомайская Ду219 - 180м ТТИп Инв. №00006407	2021	-	-	-	-	-	-	2,867	2,867	1,774	1,774	1,774	1,774	136,180	136,180	136,180	136,400	136,400	136,400
239	Теплотрасса от ТК22-2-3-1 до ТК22-2-3-1-1 переход через ул. Набат Ду159 - 76м ТТИоц Ду159 - 22м ТТИп Инв. №00006176	2021	-	-	-	-	-	-	2,047	2,047	1,885	1,885	1,885	1,885	81,570	81,570	81,570	93,740	93,740	93,740
240	Теплотрасса отопления от ТК23-2-	2021	-	-	-	-	-	-	1,97	1,97	1,909	1,909	1,909	1,909	129,840	129,840	129,840	136,130	136,130	136,130

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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									
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение									
Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2 1-3-1 Труда, 6 до ТК22-2-2-3 Первомайская, 32 Ду219 - 45м ППУ оц.	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
241	инв.№00008128 Т/трасса отопления от котельной №16 "ЦРБ" до административного здания Ду100 - 35м (ПТИ П) Ду57 - 35м (полиэтилен ПТИ п) Ду45 - 35м (полиэтилен ПТИ п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,702	1,702	1,702	1,639	1,639	1,639	15,740	15,740	15,740	14,420	14,420	14,420
242	инв.№00007479 Квартальная т/трасса от ТК11-5 до ТК11-6 у здания лазарета, ДЮС110 Д219 — 30м ППУ Д160 — 30м (полиэтилен ПТИ п) Д125 — 30м (полиэтилен ПТИ п)	2021	-	-	-	-	-	-	0,992	0,992	0,992	1,022	1,022	1,022	25,520	25,520	25,520	19,260	19,260	19,260
243	инв.№0007483 Теплотрасса ГВС в техподполье дома ДЮС103 Д90 — 75м (полиэтилен ПТИ оц) Д63 — 75м (полиэтилен ПТИ оц)	2021	-	-	-	-	-	-	2,398	2,398	2,398	1,558	1,558	1,558	48,440	48,440	48,440	46,380	46,380	46,380
244	инв.№00007191 Теплотрасса отопления и ГВС от здания мастерских с/х техникума до ТК15-6-2 у домов Зеленый пер., 5, 7 Д108 — 90м ППУ Д76 — 90м (полиэтилен ПТИ п) Д45 — 90м (полиэтилен ПТИ п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,521	1,521	1,521	1,518	1,518	1,518	59,960	59,960	59,960	56,850	56,850	56,850
245	инв.№0007466 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Транзитная теплотрасса ГВС по техподполью ж/д ДЮС-127, 127А, 128 Д57 — 70м (полиэтилен ПТИ) Д40 — 70м (полиэтилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,812	1,812	1,812	1,879	1,879	1,879	19,750	19,750	19,750	19,540	19,540	19,540
246	инв.№0020632 Реконструкция теплотрассы от ТК3-7-1 до ТК3-7-2 (ул. Пушкина - Октябрьский пр.) Ду325 - 75м ПТИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,548	2,548	2,548	1,445	1,445	1,445	123,340	123,340	123,340	69,940	69,940	69,940
247	инв.№00202920	2021	-	-	-	-	-	-	2,748	2,748	2,748	1,706	1,706	1,706	109,110	109,110	109,110	49,300	49,300	49,300

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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					
			Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение		Текущие значения		Плановое значение			
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2 Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-7-5 до ТК9-7-3-7-7 ул. Пушкина, 7 2Ду159 - 92м ТГИ п	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
248	инв. № 00019104 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-10-2 Западная, 14а до ТК20-1-10-2-1 Коммунальная, 69а Д125 - 40м полиэтилен ТГИп Д90 - 40м полиэтилен ТГИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,026	2,026	2,026	1,392	1,392	1,392	24,890	24,890	24,890	19,530	19,530	19,530
249	инв. №00043599 Магистральная теплотрасса от ТК9-23-1-16-1 до ТК9-23-1-16Б при переходе ул. Инженерная у дома Инженерная, 17 Ду720 - 52м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	1,412	1,412	1,412	1,412	1,407	1,407	1,407	49,260	49,260	49,260	49,080	49,080	49,080
250	инв. №А0001970 Теплотрасса в подвале поликлиники №3 Индустриальная, 8 Ду108 - 30м ТГИо	2021	-	-	-	-	-	3,261	3,261	3,261	3,261	3,321	3,321	3,321	58,870	58,870	58,870	55,710	55,710	55,710
251	инв. №00198216 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Труда, 49 Д110 - 70м полиэтилен ТГИо (п) Д90 - 70м полиэтилен ТГИо (п)	2021	-	-	-	-	-	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	121,490	121,490	121,490	113,870	113,870	113,870
252	инв. №00450616 Теплотрасса от О. Кошова, 23 до О. Кошова, 21 Ду76 - 6м ТГИ оц Ду76 - 58м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	2,019	2,019	2,019	2,019	2,045	2,045	2,045	81,660	81,660	81,660	78,520	78,520	78,520
253	инв. №00001963 Теплотрасса и трасса ГВС от Коммунальной, 48 блок Б и А Д40 — 22м (полиэтилен ТГИ (п)) Д25 — 22м (полиэтилен ТГИ (п)) Д257 — 22м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	4,051	4,051	4,051	4,051	4,068	4,068	4,068	58,440	58,440	58,440	57,760	57,760	57,760
254	инв. №00004154 Теплотрасса отопления от ТК1-4-2-5 до Коммунальной, 66 2Ду108 - 30м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	1,794	1,794	1,794	1,794	1,794	1,794	1,794	58,440	58,440	58,440	58,440	58,440	58,440
255	инв. № 10000080 Теплотрасса от ЦТП Стахановская,	2021	-	-	-	-	-	2,642	2,642	2,642	2,642	2,696	2,696	2,696	60,500	60,500	60,500	58,240	58,240	58,240

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			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										
			Текущие значения				Текущие значения				Текущие значения										
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение										
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	8 от ТК9-7-2-27-3 через ТК9-7-2-27-3-0 2Ду159мм - 5м ППУ (в гильзе) 2Ду219мм - 40м ППУп																				
256	Инов.№ А0002201 Теплотрасса отпления от ввода в ж/д Гражданская, 12 до ввода в дом Советская, 94 2Ду57 - 40м ПТИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,868	2,868	2,868	3,282	3,282	3,282	19,000	19,000	19,000	16,750	16,750	16,750	
257	Инов.№ 00004381 Теплотрасса отпления от ТК9-7-3-22-6 до ТК9-7-3-22-18 Л.Толстого, 4	2021	-	-	-	-	-	-	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	7,930	7,930	7,930	7,930	7,930	7,930	
258	инв.№А0001919 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Октябрьский, 23А Д110 - 3м полиэтилен ПТИ Д90 - 65м полиэтилен ПТИ Д63 - 65м полиэтилен	2021	-	-	-	-	-	-	1,767	1,767	1,767	1,898	1,898	1,898	45,420	45,420	45,420	43,630	43,630	43,630	
259	инв.№00008069 Теплотрасса отпления и ГВС от точки врезки в трассу от ТК27-1 до ТК27-2 до нар. стены ж/д по ул. Солнечная, 52 Д108 — 112м ППУ о Д80 — 34м (полиэтилен ПТИю) Д50 — 34м (полиэтилен ПТИ о)	2021	-	-	-	-	-	-	1,927	1,927	1,927	1,752	1,752	1,752	42,200	42,200	42,200	41,360	41,360	41,360	
260	Инов. №А0000666 Т/трасса ГВС от ТК2-2-2 до д/к №51 Первомайская, 32 Д57 — 12м (эл.сварная) Ду32 - 12м (эл.сварная) Д50 — 60м (полиэтилен ПТИп) Ду40 - 60м (полиэтилен ПТИп)	2021	-	-	-	-	-	2,811	2,811	2,811	2,439	2,439	2,439	2,439	10,450	10,450	10,450	10,450	10,450	10,450	
261	Инов. №А0000225 Т/трасса ГВС от ТК2-2-1 до ТК2-2-2 ул. Первомайская Д57 — 16м (эл.сварная) Ду40 - 65м (полиэтилен ПТИп)	2021	-	-	-	-	-	5,882	5,882	5,882	6,447	6,447	6,447	6,447	27,850	27,850	27,850	25,690	25,690	25,690	
262	Инов. №А00022502	2021	-	-	-	-	-	2,306	2,306	2,306	2,165	2,165	2,165	2,165	33,770	33,770	33,770	37,980	37,980	37,980	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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					
			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 Т/трасса ГВС от ТК22-2 до ТК22-2-2 ул. Первомайская Д100 — 16м (эл.сварная) Д110 — 45м (полиэтилен ПГИп) Ду75 - 45м (полиэтилен ПГИп) Инв. №00022502	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
263	Т/трасса ГВС от ТК2-2 до ТК2-2-1 ул. Первомайская Д150 — 28м (эл.сварная) Д100 - 10м (эл.сварная) Д90 ---65м (полиэтилен ПГИп) Ду63 - 65м (полиэтилен ПГИп) инв.№00008255	2021	-	-	-	-	-	-	5,883	5,883	5,883	5,061	5,061	5,061	31,470	31,470	31,470	38,780	38,780	38,780
264	Теплотрасса отопления на территории котельной №24 М.Горького, 21А от ТК1 до ТК3 Коммунальная, 12 2Ду219 - 30м ПГИп	2021	-	-	-	-	-	-	1,848	1,848	1,848	1,848	1,848	1,848	81,120	81,120	81,120	81,120	81,120	81,120
265	Инв.№00019481 Теплотрасса от ТК12-4-1-6 до ТК12-4-1-7 до переулка Дружбы, 4 2Ду108 - 70м ПГИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,613	2,613	2,613	2,532	2,532	2,532	29,790	29,790	29,790	31,150	31,150	31,150
266	Инв.№00020121 Теплотрасса от ТК12-5-6-5 до ТК12-5-6-6 ул. Госпитальная 2Ду89 - 31м ПГИп	2023	-	-	-	-	-	-	2,858	2,858	2,858	2,858	2,858	2,858	13,360	13,360	13,360	13,360	13,360	13,360
267	инв.№00006401; №00006193 Теплотрасса от ТК22-2-3-1-4 до ТК19-4 район ул. Набт 2Ду159 - 417м ПГИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,198	2,198	2,198	1,932	1,932	1,932	181,520	181,520	181,520	239,150	239,150	239,150
268	Инв.№00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТКпроходная ул. Коммунальная, 14 2Ду 219 - 130м ПГИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,751	2,751	2,751	1,300	1,300	1,300	149,49	149,49	149,49	70,66	70,66	70,66
269	Инв.№00019123 Реконструкция теплотрассы от ТК20-1-2 до ТК20-1-3 с переходом Рижского проспекта 2Ду630 - 60м ПГИп	2021	-	-	-	-	-	-	1,448	1,448	1,448	1,355	1,355	1,355	89,29	89,29	89,29	99,5	99,5	99,5
270	инв.№0046397 Т/трасса от ул. 23 Июля, 6 до ул. 23	2021	-	-	-	-	-	-	1,978	1,978	1,978	2,393	2,393	2,393	20,000	20,000	20,000	16,000	16,000	16,000

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	Июль, 8 Ду57 - 120м ПТИп	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
271	инв. № 00197915 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК12-2-15-1 до ТК12-2-15-2 по территории областной больницы Ду108 - 144м ПТИп Ду90 - 72м полиэтилен ПТИп Ду63 - 72м полиэтилен ПТИп	2022	-	-	-	-	-	-	3,314	3,314	3,314	3,314	1,489	1,489	83,840	83,840	83,840	83,840	35,130	35,130
272	инв. №00003857 Теплотрасса от ТК3-2 в сторону Рижский пр., 39 Ду219 - 126м ПТИп	2022	-	-	-	-	-	-	2,752	2,752	2,752	2,752	1,302	1,302	72,470	72,470	72,470	72,470	34,300	34,300
273	инв. №00056301 Т/трасса отопления от ТК3-7 до спуска ул. Коммунальная, 32 (средняя школа №4) Ду273 - 104м ПТИп	2022	-	-	-	-	-	-	2,632	2,632	2,632	2,632	1,369	1,369	71,730	71,730	71,730	71,730	37,290	37,290
274	инв. №00042556 Теплотрасса от котельной №5 Чехова, 4А до ТК5-3 у дома Красноармейская, 27 Ду219 — 134м ПТИ (п) Ду219 — 220м ПТИ (оц)	2022	-	-	-	-	-	-	2,504	2,504	2,504	2,504	1,32	1,32	185,290	185,290	185,290	185,290	97,660	97,660
275	инв. №А0000338 Теплотрасса ГВС в техподполье ж/дома Киселева, 25 Д75 — 100м (полиэтилен ПТИ п.) Д63 — 100м (полиэтилен ПТИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,03	2,03	2,03	2,03	1,89	1,89	28,020	28,020	28,020	28,020	21,740	21,740
276	инв. №00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к ж/дому Рижский пр., 52 Ду76 — 74м ПТИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	2,867	2,867	2,867	2,867	1,275	1,275	14,640	14,640	14,640	14,640	6,510	6,510
277	инв. №00425526 Теплотрасса ГВС от ж/дома Народная, 22 к ж/дому Народная, 24 Д160 — 22м (полиэтилен ПТИ п.) Д125 — 22м (полиэтилен ПТИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	3,104	3,104	3,104	3,104	1,603	1,603	18,780	18,780	18,780	18,780	7,410	7,410
278	инв. №00008255 Теплотрасса от ТК4 ул.	2022	-	-	-	-	-	-	2,753	2,753	2,753	2,753	1,302	1,302	201,360	201,360	201,360	201,360	95,240	95,240

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой 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					
			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 Коммунальная, 12 до ул. Коммунальная, 14 (переход улицы Петровская) до ЦТП 2-22 Рыжский пр., 27 Инв.№00008254	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
279	Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Коммунальная, 9 Д110 — 52м (полиэтилен ТГИ п.) Д90 — 52м (полиэтилен ТГИ п.) Инв.№00008254	2022	-	-	-	-	-	-	2,817	2,817	2,817	2,817	1,705	1,705	26,660	26,660	26,660	26,660	14,770	14,770
280	Теплотрасса ГВС от дома Коммунальная, 9 до М.Горького, 19 Д110 — 25м (полиэтилен ТГИ п.) Д90 — 25м (полиэтилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2022	-	-	-	-	-	-	3,916	3,916	3,916	3,916	1,705	1,705	17,820	17,820	17,820	17,820	7,100	7,100
281	Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9 Ду219 — 108м ТГИ (п) Д180 — 55м (полиэтилен ТГИ п.) Д160 — 55м (полиэтилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2022	-	-	-	-	-	2,304	2,304	2,304	2,304	1,041	1,041	98,470	98,470	98,470	98,470	38,420	38,420	38,420
282	Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома М.Горького, 15 Ду133 — 144м ТГИ (оц) Д110 — 72м (полиэтилен ТГИ п.) Д90 — 72м (полиэтилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2022	-	-	-	-	-	2,273	2,273	2,273	2,273	1,299	1,299	70,710	70,710	70,710	70,710	38,950	38,950	38,950
283	Теплотрасса отопления и ГВС от дома М.Горького, 15 до М.Горького, 11 Ду89 — 120м ТГИ (п) Д110 — 62м (полиэтилен ТГИ п.) Д90 — 62м (полиэтилен ТГИ п.) Инв.№00008255	2022	-	-	-	-	-	3,412	3,412	3,412	3,412	1,483	1,483	73,190	73,190	73,190	73,190	30,400	30,400	30,400
284	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТКприходная (переход улицы Коммунальной) Ду273 — 76м ТГИ (п) Д180 - 117м полиэтилен ТГИп Инв.№ 00008255	2022	-	-	-	-	-	2,317	2,317	2,317	2,317	0,982	0,982	95,200	95,200	95,200	95,200	36,600	36,600	36,600
285	Инв.№ 00008255	2022	-	-	-	-	-	-	2,606	2,606	2,606	2,606	1,261	1,261	120,760	120,760	120,760	120,760	58,430	58,430

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			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										
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение										
Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год				
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Т/трасса отопления котельная №24 М.Горького, 21А от ТК24-2 в сторону ТК24-3 Ду325 - 47,6м ТГИп Ду273 - 120м ТГИп инв.№00007527																				
286	Теплотрасса ГВС по тех подполью ж/д ДЭС124, от ДЭС124 до ДЭС125 и по тех подполью ж/д ДЭС125,125а,126 Д50 - 114м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 114м (полиэтилен ТГИп инв.№00008098	2022	-	-	-	-	-	-	1,825	1,825	1,825	1,825	2,257	2,257	24,760	24,760	24,760	24,760	24,210	24,210	24,210
287	Трасса ГВС по техподполью ж/д ул. Шелгунова, 7 Д90 - 118м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 118м (полиэтилен ТГИп) инв.№00007474	2022	-	-	-	-	-	-	2,532	2,532	2,532	2,027	2,027	2,027	45,120	45,120	45,120	45,120	30,490	30,490	30,490
288	Реконструкция теплотрассы ГВС по подвалу ж/дома ДЭС136; 136А Д50 - 75м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 75м (полиэтилен ТГИп) инв.№00008130;00008126	2022	-	-	-	-	-	-	1,826	1,826	1,826	2,253	2,253	2,253	16,300	16,300	16,300	16,300	15,900	15,900	15,900
289	Реконструкция теплотрассы от котельной №16 до здания общежития Ленинградское шоссе, 65 Ду40 - 100м ТГИп Ду108мм - 70м ТГИп инв.№00008089	2022	-	-	-	-	-	3,236	3,236	3,236	3,236	1,75	1,75	1,75	35,270	35,270	35,270	35,270	19,080	19,080	19,080
290	Реконструкция теплотрассы ГВС от ж/дома Лерешинского, 14 до ж/дома Лерешинского, 7 Ду89 - 18м ТГИп Ду89 - 50м ТГИп Ду75 - 32м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 32м (полиэтилен ТГИп) инв.№00008101	2022	-	-	-	-	-	3,515	3,515	3,515	3,515	1,624	1,624	1,624	35,120	35,120	35,120	35,120	15,030	15,030	15,030
291	Реконструкция надземной теплотрассы ГВС от ЦТП здания Советской Армии, 54 Д63 - 35м (полиэтилен ТГИп)	2022	-	-	-	-	-	2,975	2,975	2,975	2,975	2,821	2,821	2,821	12,390	12,390	12,390	12,390	9,290	9,290	9,290

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 Д50 - 35м (полиэтилен ТГИ ош.) инв. №0008119	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
292	Реконструкция теплотрассы ГВС от ЦТП4-9 Поселочная, 15 до ж/дома Поселочная, 15 левое крыло блок №4 Д75 -5м (полиэтилен ТГИп) Д110 - 5м (полиэтилен ТГИп) Д90 -35м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 35м (полиэтилен ТГИп) Ду108 - 80м ТГИп инв. №00020861	2022	-	-	-	-	-	-	3,32	3,32	3,32	3,32	1,481	1,481	46,910	46,910	46,910	46,910	19,600	19,600
293	Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Труда, 73 Ду133 - 120м ТГИ п. Д110 - 60м (полиэтилен ТГИ п.) Д90 — 60м (полиэтилен ТГИ п.) инв. №00035051	2022	-	-	-	-	-	2,879	2,879	2,879	2,879	1,798	1,798	74,630	74,630	74,630	74,630	44,950	44,950	
294	Теплотрасса и трасса ГВСот ЦТП Инженерная, 13а до ж/д дома ул. Инженерная, 13а Ду133 — 90м ТГИ п. Ду76 — 90м ТГИ п Д110- 45м (полиэтилен ТГИ п.) Т3 Д90 — 45м (полиэтилен ТГИ п.) Т4 инв. №00215511	2022	-	-	-	-	-	2,207	2,207	2,207	2,207	1,712	1,712	56,710	56,710	56,710	56,710	42,800	42,800	
295	Теплотрасса и трасса ГВС в теплоподполье дома ул. Текстильная, 4 Ду133 — 230м ТГИ ош. Ду76 — 20м ТГИ ош. Д110- 130м (полиэтилен ТГИ ош.) Т3 Д90 — 130м (полиэтилен ТГИ ош.) Т4 инв. №00035582	2022	-	-	-	-	-	2,177	2,177	2,177	2,177	1,251	1,251	117,120	117,120	117,120	117,120	64,810	64,810	
296	Магистральная теплотрасса от ТК9-23-1-36 до ТК9-23-1-37 (ул. Текстильная, 11) Ду426 - 250м ТГИп инв. №А0003556	2022	-	-	-	-	-	1,426	1,426	1,426	1,426	1,259	1,259	146,850	146,850	146,850	146,850	129,640	129,640	
297		2022	-	-	-	-	-	1,591	1,591	1,591	1,591	1,301	1,301	39,900	39,900	39,900	39,900	32,630	32,630	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
			Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение							
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Квартальная теплотрасса от ТК9-23-1-27 к дому Новоселов, 15 (переход ул. Новоселов) Ду219 - 120м ТТ(Ип) инв.№00003557																			
298	Теплотрасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Новоселов, 15 Д125 - 40м (полиэтилен ТТ(Ип) Д90 - 40м (полиэтилен ТТ(Ип) инв. №00005770	2022	-	-	-	-	-	-	2,149	2,149	2,149	2,149	1,696	1,696	17,790	17,790	17,790	17,790	12,150	12,150
299	Теплотрасса ГВС от ЦТП4-18 Новгородская, 26 к дому Новгородская, 30А Д110 - 90м (полиэтилен ТТ(Ип.) Д63 —90м (полиэтилен ТТ(Ип) инв. №00450612	2022	-	-	-	-	-	-	2,279	2,279	2,279	2,279	1,972	1,972	34,670	34,670	34,670	34,670	25,570	25,570
300	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-49-1 до зданий ул. О. Кошевого, 25 Ду89 - 78м ТТ(Ип) Д63 - 39м полиэтилен ТТ(Ип) Ду40 - 39м полиэтилен ТТ(Ип) инв. №00005810	2022	-	-	-	-	-	-	3,925	3,925	3,925	3,925	1,686	1,686	41,640	41,640	41,640	41,640	16,430	16,430
301	Наземная теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-64-5 до дома Н.Васильева, 71А Ду63 —14м полиэтиленТТ(Ип (ощ.) Ду40 - 14м полиэтилен ТТ(Ип (ощ.) инв. №А0019484	2022	-	-	-	-	-	-	5,026	5,026	5,026	5,026	3,097	3,097	7,600	7,600	7,600	7,600	3,720	3,720
302	Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-24 до ТК9-23-1-23 у ЦТП №3-25 Алтаева, 6 Ду530/630 - 90м ТТ(Ип) инв. №А0019484	2022	-	-	-	-	-	-	2,593	2,593	2,593	2,593	1,388	1,388	262,8	262,8	262,8	262,8	140,660	140,660
303	Теплотрасса ГВС от ТК2-27-14 до ТК2-27-15 Ротная, 31-33 Ду125 - 75м полиэтилен ТТ(Ип) Ду90 - 75м полиэтилен ТТ(Ип) инв. №00022074	2022	-	-	-	-	-	-	3,988	3,988	3,988	3,988	2,507	2,507	61,92	61,92	61,92	61,92	33,670	33,670
304	Теплотрасса ГВС от ТК2-20-2 до Бастюнной, 13А Ду110 - 27м полиэтилен ТТ(Ип) Ду90 - 27м полиэтилен ТТ(Ип) инв. №00022074	2022	-	-	-	-	-	-	3,909	3,909	3,909	3,909	1,707	1,707	19,21	19,21	19,21	19,21	7,680	7,680

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение			Текущие значения			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 инв.№00006257 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-19-3 до Ту ж/д Гагарина, 6 Ду89 - 78м ТГИп Ду90 - 39м полиэтилен ТГИ Ду75 - 39м полиэтилен ТГИ инв.00020635 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Октябрьский пр., 16 до ТК9-7-3-7-12 Ду133 - 90м ТГИп Ду90 - 45м полиэтилен ТГИ Ду50 - 45м полиэтилен ТГИ инв.№00020143 Теплотрасса отопления ж/д Плехановский пос., 71 Ду159 - 330м ТГИп Ду76 - 15м ТГИп Ду89 - 6м ТГИп	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
305	2022	-	-	-	-	-	-	3,81	3,81	3,81	3,81	1,698	1,698	39,24	39,24	39,24	39,24	39,24	20,040	20,040
306	2022	-	-	-	-	-	-	3,962	3,962	3,962	3,962	1,802	1,802	68,150	68,150	68,150	68,150	68,150	29,740	29,740
307	2022	-	-	-	-	-	-	2,696	2,696	2,696	2,696	1,423	1,423	137,560	137,560	137,560	137,560	137,560	72,610	72,610
308	2022	-	-	-	-	-	-	2,816	2,816	2,816	2,816	1,703	1,703	79,430	79,430	79,430	79,430	79,430	43,980	43,980
309	2022	-	-	-	-	-	-	3,104	3,104	3,104	3,104	2,419	2,419	122,910	122,910	122,910	122,910	122,910	73,180	73,180
310	2022	-	-	-	-	-	-	2,645	2,645	2,645	2,645	1,469	1,469	133,830	133,830	133,830	133,830	133,830	58,860	58,860
311	2022	-	-	-	-	-	-	1,591	1,591	1,591	1,591	1,366	1,366	37,780	37,780	37,780	37,780	37,780	28,010	28,010

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			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					
			Текущие значения						Текущие значения						Текущие значения					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Д125 — 50м (полиэтилен ТГИ п.) Инв. №А0002038 Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до ж/дома Кузбасской див., 32 Ду159 — 100м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	2,093	2,093	2,093	2,093	0,931	0,931	31,390	31,390	31,390	31,390	13,960	13,960
313	Инв. №00021177(2022г.); 00021178(2023г.) От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Западной Ду530/710 — 300м ТГИп	2022 2023	-	-	-	-	-	-	2,454	2,454	2,454	2,454	1,467	1,467	606,710	606,710	606,710	606,710	538,410	538,410
314	Инв. №А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП №1-2 Кузбасской див., 30А к дому Кузбасской див., 32 Д160 — 56м (полиэтилен ТГИ п.) Д125 — 56м (полиэтилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	3,45	3,45	3,45	3,45	1,598	1,598	49,460	49,460	49,460	49,460	18,860	18,860	18,860
315	Инв. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1 (Фаза реализации ФОНД) Ду530 - 396м ППУ п	2022	-	-	-	-	-	1,846	1,846	1,846	1,846	1,572	1,572	751,670	751,670	751,670	751,670	640,120	640,120	640,120
316	Инв. №00007095 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/д Мирная, 3а до ж/д Кирсанова, 3 Ду89—240м ППУ Д110 — 120м (полиэтилен ТГИп) Т3 Д63 — 120м (полиэтилен ТГИп) Т4	2022	-	-	-	-	-	2,005	2,005	2,005	2,005	1,591	1,591	80,200	80,200	80,200	80,200	58,850	58,850	58,850
317	Инв. №00007166 Теплотрасса от ТК18-1-2 до ТК18-1-3 Маргелова, 19 Ду108 - 152м ТГИп	2022	-	-	-	-	-	2,315	2,315	2,315	2,315	1,663	1,663	35,190	35,190	35,190	35,190	25,270	25,270	25,270
318	Инв. №00002137 Т/трасса от ТК20-3-2-3 до д/сада Западная, 4а Ду76 - 130м ТГИп	2022	-	-	-	-	-	3,13	3,13	3,13	3,13	1,319	1,319	28,08	28,08	28,08	28,08	11,83	11,83	11,83
319	Инв. №А0002104 Т/трасса отопления от ТК12-3-3 в сторону жилого дома по ул.	2022	-	-	-	-	-	1,356	1,356	1,356	1,356	1,356	1,435	1,435	25,5	25,5	25,5	25,5	6,36	6,36

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям										
			Текущее значение			Плановое значение	Текущее значение			Плановое значение	Текущее значение			Плановое значение							
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Теплотрасса от ж/дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Горького) 2Ду219 — 100м ТГИ (п)																				
357	Инов. №00463916 Теплотрасса отапливания и ГВС от ТК9-7-2-27-2 к ж/дому Стахановская, 17 2Ду133 - 52м ППУ п Д110 - 52м полипропилен ТГИ Д90 - 52м полипропилен ТГИ	2023	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	3,409	2,347	2,347	2,347	39,680	39,680	39,680	27,090	27,090	27,090	
358	Инов. №0020291 Теплотрасса ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21 Д273 — 154м (ТГИ) Д75 — 95м (полипропилен ТГИ) Д63 — 95м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	3,015	3,015	3,015	3,015	3,015	3,015	1,462	1,462	1,462	173,76	173,76	173,76	
359	Инов. №0019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 Юбилейная, 71а 2Ду273 — 140м ППУ	2023	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	1,181	1,181	54,24	54,24	54,24	40,23	
360	Инов. №00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рижский пр., 55 Д108 — 35м (полипропилен ТГИ) Д57 — 35м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	3,147	3,147	3,147	3,147	3,147	3,147	2,353	2,353	2,353	59,35	59,35	59,35	
361	Инов. №00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Космическая, 6 до ТК18-20 Д159 — 125м (полипропилен ТГИ) Д133 — 125м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,225	1,225	1,225	51,32	51,32	51,32	
362	Инов. №0020383 Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36 Д108 — 50м (полипропилен ТГИ) Д89 — 50м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	2,403	2,403	2,403	2,403	2,403	2,403	1,96	1,96	1,96	116,15	116,15	116,15	

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети»
на 2019-2023 годы**

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения в т.ч. по годам					
					2019 год 6	2020 год 7	2021 год 8	2022 год 9	2023 год 10	
1	2	3	4	5						
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м³	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг.у.т. / Гкал	159,3	158,967	159,3	159,201	159,1	159,1	158,8	158,8
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал / час	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	45,9	52	45,9	45,7	45,6	45,4	44,8	44,8
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	177992,504	178201	176867,725	173841,03	171578,86	170569,425	169833,865	169833,865
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	М³ (в год для воды)	12,2	12,5	12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12,1
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	т/г	462,821	-	462,501	462,299	462,165	462,056	461,598	461,598

**Финансовый план в сфере теплоснабжения
муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети»
на 2019-2023 годы**

тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Итого	в том числе по годам					
			2019 год 4	2020 год 5	2021 год 6	2022 год 7	2023 год 8	
1	2	3						
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы							
1.1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в текущих ценах (с НДС), в том числе:	774651	102076	188795	170466	146080	167233	
1.1.1	Расходы в ценах 2022года	-	0	0	0	30565	161511	
1.1.2	Расходы в ценах 2021года	-	0	0	16206	84909	0	
1.1.3	расходы в ценах 2020 года	-	0	45673	40663	214	0	
1.1.4	расходы в ценах 2019 года	-	57236	137954	103759	15198	0	
1.1.5	расходы в ценах 2018 года	-	44841	5169	9839	15193	5722	
1.2	Прогнозные индексы цен промышленной продукции	-	105,4%	104,2%	103,8%	110,0%	105,5%	
		-	105,4%	109,8%	114,0%	125,4%	132,3%	
1.3	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в ценах соответствующего года (с НДС)	803905	104498	189458	173410	158575	177964	
2	Источники финансирования							
3	Собственные средства:	596333	85985	88538	96948	146898	177964	
3.1	амортизационные отчисления	391976	58177	65513	71753	84498	112035	
3.2	прибыль, направленная на инвестиции	196121	27026	22852	19975	60338	65929	
3.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	0	0	0	0	
3.4	прочие собственные средства	8236	782	173	5220	2062	0	
4	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	
4.1	кредиты	0	0	0	0	0	0	
4.2	займы организаций	0	0	0	0	0	0	
4.3	облигационные займы	0	0	0	0	0	0	
4.4	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	
5	Бюджетное финансирование	51893	4628	25230	19116	2919	0	
6	Фонд содействия реформированию ЖКХ	155679	13884	75690	57347	8758	0	
	Итого (п.3+п.4+п.5+п.6)	803905	104498	189458	173410	158575	177964».	