



**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 17.11.2021 № 110
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 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 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 17.11.2021 № 110
«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)
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	Вр.и.о. Главы 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)
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Начальник Управления городского хозяйства Администрации города Пскова Баринов Николай Алексеевич 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

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		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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 Щелунова, 15	Д159 - 50м (ШУОп.)	м		82	2020	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 многоквартирном доме Лепшинского, 12	Д89 - 72м (ШУОп.)	м		124	2020	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 ЦТП-5 Песочная, 45	2Ду133 - 25м ТГИ (п)	м	-	25	2020	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-интерната, Советской Армии, 54	Д57 - 80м (ШУПн.)	м		160	2020	2020	
				Д50 - 40м (полиэтилен ТГИ п)						
				Д40 - 40м (полиэтилен ТГИ п.)						

№ 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
2.1.5	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 А.Лехина, 20	Ду273 - 50м ТТИ (п)	м	-	50	2020	2020
Группа 3. Реконструкция или модернизация 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 теплопункте домов Чехова, 1 и 1А	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.)					

№ 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	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в теплопункте дома Народная, 24	Д160 - 100м (полипропилен ТГИ оп.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д125 - 100м (полипропилен ТГИ оп.)						
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 Красноармейская, 33	Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
				Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п.)						
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 ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
				Ду219 - 150м ТГИ (оп)						
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до ж.д. Народная, 39	Ду219 - 60м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
				Инв. № 00020756 Теплотрасса от Народная, 39 до Народной, 41						
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития Киселева, 29/23	Ду219 - 80м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
				Ду159 - 20м ТГИ (п)						
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ж.д. Красноармейская, 31А	Д110 - 40м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	77	-	2020	2020	
				Д75 - 40м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 68 до ж.д. Рижский пр., 66	Ду159 - 110м (ТГИ п.)	Физ. износ, %	51	-	2023	2023	
				Д160 - 55м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-6 Народная, 18 к ж/дому	Д125 - 55м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	59	-	2021	2021	
				Д160 - 95м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа								

№ 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	
			Чехова, 1	Д110 - 95м (полипропилен ТГИ п.)						
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.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д75 - 35м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рязанский 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 Рязанского 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.)	Физ. износ %	100	-	2022	2022	
				Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п.)						
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.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
				Д110 - 90м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000338 Теплотрасса ГВС в теплотрополье ж/дома Киселева, 25	Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	94	-	2022	2022	
				Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.)						

№ 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
3.1.24	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
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020785 Теплотрасса от ж/дома Рижский 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 ЦП12-3 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 Рижский пр., 17 (Этажи) вынос сетей из техподполья	2Ду76 - 100м ТГИ п. Д175 - 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 Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56	Д159 - 60м 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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00019806 Теплотрасса от ж/дома Рязский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10, Юбилейная, 67А	Д133 - 120м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 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.) Д90 - 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 Рязский 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	Ивл. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рязский 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	Ивл. № 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	Ивл. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплотрассе ж/дома М.Горького, 10/10	Д90 - 50м (полипропилен ТГИ оп.) Д63 - 55м (полипропилен ТГИ оп.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	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
3.1.38	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
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги)	Ду159 - 140м ТГИ (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 ТГИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса от теплоты к зданию гостиницы Пароменская, 4 возле дома Пароменская, 6	Ду76 - 180м ТГИ Д63 - 180м (полипропилен ТГИ 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 Рязский пр., 27	Ду219 - 1035м ТГИ (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 ТГИ (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 ТГИ (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 ТГИп Д50 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д40 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от теплоты и ГВС от	Ду100 - 48м ТГИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы	-	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			
1	2	3	4			7	8	9	10	
			ТК14 к дому М. Горького, 10/10	Д110 - 24м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 24м (полипропилен ТГИ п.)	%	УМР № 15 в 2016 году				
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплодолье 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 Ржевский 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	

№ 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
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Коммунальная, 9	Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
				Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)					
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.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
				Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)					
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)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
				Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.)					
				Д160 - 54м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплоподполье дома М.Горького, 17	Д160 - 80м (полипропилен ТГИ од.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
				Д125 - 80м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплоподполье дома М.Горького, 15	Д125 - 80м (полипропилен ТГИ од.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
				Ду89 - 140м ТГИ (од.)					
				Д110 - 70м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома М.Горького, 15 до М.Горького, 11	Д75 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
				Ду89 - 120м ТГИ (п)					

№ 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	
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Коммунальная, 11 к дому Петровская, 12	Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	
				Д75 - 60м (полипропилен ТГИ п.)						
				Ду219 - 120м ТГИ (п.)						
				Д160 - 120м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Коммунальная, 11	Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021	
				Д90 - 60м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д63 - 60м (полипропилен ТГИ п.)						
				Ду159 - 180м ТГИ (ол.)						
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплоподполье дома М.Горького, 21 и до ТК23	Д90 - 90м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	
				Д63 - 90м (полипропилен ТГИ п.)						
				Ду125 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома М.Горького, 25/13 до ТК14 (переход ул. М.Горького)	Д50 - 45м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020	
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
				Д40 - 45м (полипропилен ТГИ ол.)						
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому М.Горького, 13	Ду57 - 48м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому М.Горького, 13	Ду57 - 48м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						
				Ду57 - 48м ТГИ (п.)						

№ 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
				Д63 - 24м (полипропилен ТГИ п.)					
				Д50 - 24м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00008255 Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А	Ду219 - 110м ТГИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома Р. Люксембург, 26Б до ТК5-2-3 у дома Киселева, 25	Д125 - 70м (полипропилен ТГИп) Д110 - 75м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 0020752 Теплотрасса отопления от ТК5-2-3 к дому Р. Люксембург, 26А	Ду76 - 100м ТГИп	Физ. износ, %		-	2020	2020
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00008255 Теплотрасса отопления от ТК1 до ТК3 у дома Коммунальная, 12	Ду219 - 200м ТГИп	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00008255 Теплотрасса отопления на территории котельной № 24 М. Горького, 21А от ТК1 до ТК3 Коммунальная, 12	Ду219 - 60м ТГИп	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК (переход улицы Коммунальной)	Ду273 - 76м ТГИ (п) Д180 - 76м полиэтилен ТГИп Д160 - 38м полиэтилен ТГИп	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00019486 Теплотрасса отопления от ТК12-4-1-10 ж/д № 6 ул. Госпитальная до точки Б	Ду40 - 140м ТГИп	Физ. износ, %		-	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
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002311 Теплотрасса отопления от угля поворота до врезки на 111/узел в тех.подполье ж/д Р.Люксембург, 6 (вынос из забетонирован.канала)	Ду219 - 72м ТГИ (оп.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021115 Теплотрасса отопления от ТКЗ-3 до ТКЗ-4 Рязанский пр., 35	Ду273 - 240м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦТП12-9 Р.Люксембург, 12	2Ду219 - 27м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030609 Теплотрасса отопления и ГВС от ТКЗ-10 до ТКЗ-9-2 у ЦТП11-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы	Ду133 - 134м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Ду57 - 36мТГИп					
				Д110 - 67м (полипропилен ТГИ п.)					
				Д90 - 67м (полипропилен ТГИ п.)					
				Д50 - 18м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030610 Теплотрасса отопления и ГВС от ЦТП 11-16 Коммунальная, 25 до врезки в существующую сеть на территории городской больницы	Д32 - 18м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Ду108 - 126м ТГИ (п)					
				Д75 - 63м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019797 Теплотрасса отопления и ГВС от здания лор-отделения до поликлиники областной больницы, Малисова, 2	Д63 - 63м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				2Ду133 - 45м ТГИ (п.)					
				Д90 - 45м (полипропилен ТГИ п.)					
				Д63 - 45м (полипропилен ТГИ п.)					

№ 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	
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы Маясова, 2 к ТК12-2-15	2Ду133 - 60м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
				Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
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	

№ 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
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00020451 Теплотрасса отпления ГВС от ТКЗ-9 у здания пищеблока городской больницы до ЦТП 1-16 Коммунальная, 25	2Ду219 - 400м ТГИп Ду160 - 195м (полиэтилен ТГИ (п) Д125 - 195м (полиэтилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2023
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 Конная, 5	2Ду273 - 40м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до ж/дома Народная, 8, граница раздела с участком № 3	2Ду219 - 22м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00019819 Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5	2Ду273 - 50м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00021114 Теплотрасса от ТКЗ-4 в сторону ТКЗ-5 Рыжский пр., 31	2Ду273 - 115м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (приходная) Рыжский пр., 25	2Ду219 - 54м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. 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 Рыжский пр., 9	2Ду219 - 150м ТГИ п 2Ду325 - 180м ТГИ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16	2Ду273 - 60м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00042761 Теплотрасса от ж/дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. МГорьского)	2Ду219 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) Конная, 8 и Конная, 8А	2Ду325 - 54м 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	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019841 Теплотрасса ГВС от Т К20-2-18 к дому Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 41	Д125 - 25м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
				Д90 - 25м (полипропилен ТГИ в)						
				Д110 - 25м (полипропилен ТГИ)						
				Д90 - 25м (полипропилен ТГИ в)						
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021115 Теплотрасса от ТК3-3 по ТК3-4 Рижский пр., 41-31	2Ду273 - 104м 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)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
				Д90 - 45м (полипропилен ТГИ)						
				Д63 - 45м (полипропилен ТГИ в)						
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 ТГИ в	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 ТГИ в	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 (ПШУ 0.)	Физ. износ, %	94	-	2021	2021	
				Д80 - 34м (полиэтилен ТГИ в)						
				Д50 - 34м (полиэтилен ТГИ о)						
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 ТГИ в Д100 - 144м полиэтилен ТГИ в	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021112 Теплотрасса от ТК3-6 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 29/31	Ду159 - 100м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00003857 Теплотрасса от ТК3-2 в сторону Рижский пр., 39	Ду219 - 126м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007481 Теплотрасса от ТКО1-36 до ТКО1-44 микрорайон Кресты	Д108 - 160м (ППУ п.) Д90 - 80м (полипропилен ТТИ п.) Д63 - 80м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	94	-	2020	2020	
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007490 Теплотрасса ГВС от ТК1-8 к дому ДОС115 в/г Кресты	Д125 - 30м (полипропилен ТТИп.) Д90 - 30м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007487 Теплотрасса от ТКО1-8 до ТКО1-9 к домам ДОС № 91 и ДОС № 97 микрорайон Кресты	Д108 - 100м (ППУ п.) Д90 - 50м (полипропилен ТТИ п.) Д63 - 50м (полипропилен ТТИ 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 ТТИп.) Ду76 - 82м (ППУ оп.) Д57 - 66м (полипропилен ТТИ оп.) Д75 - 74м (полипропилен ТТИ оп.) Д63 - 74м (полипропилен ТТИ оп.)	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	Ду76 - 82м (ППУ оп.) Д57 - 66м (полипропилен ТТИ оп.) Д75 - 74м (полипропилен ТТИ оп.) Д63 - 74м (полипропилен ТТИ оп.)	Физ. износ, %	63	-	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	
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00007483 Теплотрасса ГВС в тех.подполье дома ДОС№103	Д90 - 75м (полиэтилен ТГ Ип ол.)	Физ. износ, %	92	-	2021	2021	
				Д63 - 75м (полиэтилен ТГ Ип ол.)						
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу ж.д. №131 Кресты	Д75 - 130м (полипропилен ТГ И ол.)	Физ. износ, %	51	-	2020	2020	
				Д63 - 130м (полипропилен ТГ И ол.)						
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК11-36 до ТК11-44 микрорайон Кресты	Ду89 - 100м (ППУ п.)	Физ. износ, %	51	-	2022	2022	
				Д90 - 50м (полипропилен ТГ И п)						
				Д63 - 70м (полипропилен ТГ И п)						
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00008128 Теплотрасса отопления от котельной № 16 «ДРБ» до административного здания	2Ду100 - 35м (ТГ И ол.)	Физ. износ, %	сети передачи в 2016 году	-	2021	2021	
				Ду57 - 35м (полипропилен ТГ И ол.)						
				Ду45 - 35м (полипропилен ТГ И ол.)						
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00007479 Квартальная п/трасса от ТК11-5 до ТК11-6 у здания изарета, ДОС110	2Д125 - 30м ППУ	Физ. износ, %	96	-	2021	2021	
				Д160 - 30м (полипропилен ТГ И п)						
				Д125 - 30м (полипропилен ТГ И п)						
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00007191 Теплотрасса отопления и ГВС от здания мастерских с/х техникума до ТК15-6-2 у домов Зеленый пер., 5, 7	2Д108 - 90м ППУ	Физ. износ, %	80	-	2021	2021	
				Д76 - 90м (полипропилен ТГ И п)						
				Д45 - 90м (полипропилен ТГ И п)						

№ 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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007466 Транзитная теплотрасса ГВС по территории ж/д ДПС-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	
3.1.119	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы	Строительство теплотрассы от котельной №27 Солнечная, 14 до котельной №7 Советской Армии, 54 (Фазы подготовки)	2Ду159 - 550м ТГИ 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 (Фазы реализации ФОНД)	2Ду159 - 550м ТГИ 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.) Д90 - 60м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 60м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007527 Теплотрасса ГВС по территории ж/д ДПС 124, от ДПС 124 до ДПС 125 и по территории ж/д ДПС 125, 125а, 126	Д50 - 96м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 96м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008098 Трасса ГВС по территории ж/д ул. Шелуновская, 7	Д90 - 94м (полиэтилен ТГИп) Д63 - 94м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007493 Трасса ГВС от ТК11-15 до ТК11-16 и до ж/д ДПС 102	Д90 - 40м (полиэтилен ТГИп) Д50 - 40м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.125	Реконструкция		Инв. № 00007462	Ду108 - 60м ТГИп	Физ.	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
	теплотрассы	Устранение физического износа	Реконструкция теплотрассы ГВС от ТК11-45 до ж/дома ДОС 120	Д90 - 40м (полиэтилен ТГ Ип) Д63 - 40м (полиэтилен ТГ Ип)	износ, %				
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	И Inv. № 00007474 Реконструкция теплотрассы ГВС по подвалу ж/дома ДОС136; 136А	Д50 - 72м (полиэтилен ТГ Ип) Д63 - 72м (полиэтилен ТГ Ип)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	И Inv. № 00008130 Реконструкция теплотрассы от котельной № 16 до здания общежития Ленинградское шоссе, 65	Ду40 - 126м ТГ Иоп	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	И Inv. № 00008089 Реконструкция теплотрассы ГВС от ж/дома Лерепинского, 14 до ж/дома Лерепинского, 7	Ду89 - 18м ТГ Иоп Ду89 - 50м ТГ Ип Д75 - 32м (полиэтилен ТГ Ип) Д63 - 32м (полиэтилен ТГ Ип)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	И Inv. № 00008101 Реконструкция надземной теплотрассы ГВС от ЦТП здания Советской Армии, 54	Д63 - 70м (полиэтилен ТГ Иоп.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	И Inv. № 00008119 Реконструкция теплотрассы ГВС от ЦТП4-9 Поселочная, 15 до ж/дома Поселочная, 15 левое крыло блок № 4	Ду108 - 70м ТГ Ип Д75 - 32м (полиэтилен ТГ Ип) Д110 - 32м (полиэтилен ТГ Ип) Ду219 - 140м (ППУ п.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	И Inv. № 00007475 Теплотрасса и трасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 микрорайон Кресты	Д125 - 140м (полипропилен ТГ Ип) Д160 - 70м (полипропилен ТГ Ип)	Физ. износ, %	51	-	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
3.1.132	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
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 (Мартелова, 2 км) до камеры ТК18-1-1	Восстановление дорожного покрытия	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной № 18 (Мартелова, 2 км) до камеры ТК18-1-1	-	-	-	-	2021	2021
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изна. № 00020571 от ТК22-2-2 у здания воинкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 (фаза подготовки)	2Ду219 - 215м ППУ подземная	м2	64	160	2021	2021
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изна. № 00020571 от ТК22-2-2 у здания воинкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 215м ППУ подземная	м3	64	160	2021	2021
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изна. № 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.) Ду125 - 124м (полипропилен ТГИ п.) Ду90 - 124м (полипропилен ТГИ п.)	м2	40	64	2021	2021
						27	40		

№ 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		Значение показателя		
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	8	9	10
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.)	м3	40	64	64	2021	2021
				Д125 - 124м (полипропилен ТГИ п.)		40	64	64		
				Д90 - 124м (полипропилен ТГИ п.)		27	40	40		
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 здания военкомата ул. Первомайская, 38 (фаза подготовки)	2Ду219 - 180м (ППУ п.)	м2	91	160	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 здания военкомата ул. Первомайская, 38 (Фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 180м (ППУ п.)	м3	91	160	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	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	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)	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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000225 Теплотрасса ГВС от ТК2-2-1 до ТК2-2-2 ул. Первомайская	Д50 - 60м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				Ду40 - 60м (полиэтилен ТГИп)					
				Д57 - 16м (эл.сварная)					
				Д50 - 60м (полиэтилен ТГИп)					
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022502 Теплотрасса ГВС от ТК2-2 до ТК2-2-2 ул. Первомайская	Ду40 - 65м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				Ду75 - 45м (полиэтилен ТГИп)					
				Д100 - 16м (эл.сварная)					
				Д110 - 45м (полиэтилен ТГИп)					
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022502 Теплотрасса ГВС от ТК2-2 до ТК2-2-1 ул. Первомайская	Ду75 - 45м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				Д50 - 28м (эл.сварная)					
				Д100 - 10м (эл.сварная)					
				Д90 - 65м (полиэтилен ТГИп)					
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021503 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК1-23-3-2-1 до ЦТП Школьная, 7	Д63 - 65м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Ду108 - 60 м ППУ					
				Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п)					
				Д50 - 30м (полипропилен ТГИ п)					
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 ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Ду89 - 60 м ППУ					
				Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п)					
				Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п)					
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	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п)					
				Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п)					
				Ду89 - 60 м ППУ					

№ 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		послед. реализация мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 01000135 Теплотрасса отпления и ГВС от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 в сторону Первомайский, 38	2Ду159 - 35 м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
				Д57 - 35м (полипропилен ТГИ п)						
				Д45 - 35м (полипропилен ТГИ п)						
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № А0000201 Теплотрасса ГВС и отпления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5	2Ду89 - 120м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д90 - 120м (полипропилен ТГИ п)						
				Д75 - 120м (полипропилен ТГИ п)						
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 ТГИоп 2Ду159 - 22м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006176 Теплотрасса отпления от ТК23-2-1-3-1 Груда, 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 отпления 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.Полевского 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	

№ 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
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в теплосеть ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка)	Д110 - 90м (полипропилен ТГИ оп.)	Физ. износ, %	90	-	2019	2019
				Д75 - 90м (полипропилен ТГИ оп.)					
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6 ул. Коллевого, 8	2Ду89 - 7м ППУ подземная	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
				Д57 - 7м (полипропилен ТГИ п)					
				Д40 - 7м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00030303, № 00030304, № 00030305 Магистральная теплотрасса от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Вокзальная и Речная к ТК9-7-2-9	2Ду530 - 140м ТГИ 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. Пискава до ТК9-7-2-6	2Ду530 - 88м ТГИ п	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	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 тиле) Ду219мм - 80м ППУп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002201 Теплотрасса отопления от ввода в ж/д Гражданская, 12 до ввода в дом Советская, 94	Ду57 - 80м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004381 Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-22-6 до ТК9-7-3-22-18 Л. Толстого, 4	Ду108 - 60мТГИп	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.165	Реконструкция т/трассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001919 Теплотрасса ГВС в теплосеть дома Октябрьский, 23А	Д110 - 3м полиэтилен ТГИ Д90 - 65м полиэтилен ТГИ	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 до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Д63 - 65м полиэтилен					
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
3.1.167	Установка сальфонного компенсатора	Устранение физического износа	Инв. № 00201416 Установка сальфонного компенсатора D=400мм в ТК9-7-3-27 на ул. Металлистов	D-400мм – 2 шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00046398 Теплотрасса отопления от ТК2-6 до ЦТП4-12 Л.Толстого, 42	2Д159 - 60м (ТПИ)	Физ. износ, %	95	-	2023	2023
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004300 Теплотрасса отопления от ТК3-22-21 до ж/д Л. Толстого, 15	2Д76 - 320м (ТПИ)	Физ. износ, %	77	-	2019	2019
3.1.170	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020291 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21	2Д273 -190м (ТПИ) 2Д108-76 - 190м (полипропилен ТПИ)	Физ. износ, %	90	-	2023	2023
3.1.171	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спертивная, 3Б	2Д57 - 50м (ТПИ) 2Д57 - 45 - 50м (полипропилен ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.172	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436424 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12	2Д133 - 75м (ТПИ) 2Д76-57 -75м (полипропилен ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.173	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская	2Д159 - 74м (ТПИ) 2Д159-89 —74м (полипропилен ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.174	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436419 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская	2Д159 - 80м (ТПИ) 2Д159-89 —80м (полипропилен ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.175	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020637 Теплотрасса отопления и ГВС от ЦТП4-13 до ж/дома Ленина, 15	2Д89 - 40м ТПИ) 2Д57 – 38 - 40м (полипропилен ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.176	Реконструкция	Устранение физического износа	Инв. № 00201412	2Д108 - 50м (ТПИ)	Физ.	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
	теплотрассы			2Д57 – 42 - 50м (полипропилен ТГИ)	износ, %				
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00005890 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-33-4 до ввода в ж.д. ул. Советская, 77А	2Д89 - 95м (ТГИ) 2Д89 – 57 - 95м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	54	-	2021	2021
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 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	Инов. № 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	Инов. № 00006256 Теплотрасса отопления от транзитной до Ту ж.д.ул. Бастинная, 15	2Д57 - 40м ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00022074 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-20-2 до Бастинной, 13А	2Д159 - 30м (ТГИ) 2Д108 – 57 - 30м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 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	Инов. № 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	Инов. № 00303012, № 0030301, № 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

№ 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	
3.1.185	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	
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	2Ду159 - 55м ППУ п Д125 - 55м полипропилен ТГИ Д110 - 55м полипропилен ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
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	

№ 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
3.1.193	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201418, № 00201419 Теплотрасса отключения переход Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (фаза подготовки)	2Ду325 - 92м ППУ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.194	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201418, № 00201419 Теплотрасса отключения 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	Инв. № 0020141, № 00043657 Теплотрасса отключения 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	Инв. № 00201416, № 00043657 Теплотрасса отключения 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	Инв. № 00043653 Теплотрасса отключения ул. Бастионная 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	Инв. № 00043653 Теплотрасса отключения ул. Бастионная 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	Инв. № 00004317 Теплотрасса отключения 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	Инв. № 00006256 Т/расса ГВС от ТК9-7-2-19-4 к дому Бастионная, 15 и по территории дома Бастионная, 15	Ду125 - 20м (полипропилен ТГИ оц) Ду125 - 30м (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	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				Д110 - 20м (полипропилен ГИ И оп) Д110 - 30м (полипропилен ГИ Ип)						
3.1.201	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 05000380 Теплотрасса отпления от дома Стахановская, 2 к дому Я.Фабрициуса, 5	2Ду76 - 33м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.202	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021795 Теплотрасса отпления от дома Гражданская, 15 к зданию Я.Фабрициуса, 3	2Ду57 - 55м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.203	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00018952 Теплотрасса отпления от дома № 33а к дому 31а по Октябрьскому проспекту	2Ду57 - 50м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.204	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002231 Теплотрасса отпления от дома Калинин, 19 к дому Свердловца, 6	2Ду57 - 20м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.205	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021811 Теплотрасса отпления к зданию хозпоса, Свердловца, 20	2Ду76 - 40м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.206	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002005 Теплотрасса отпления от дома Свердловца, 50 к ТК9-7-3-16-29 у здания Комиссаровский, 2	2Ду76 - 52м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.207	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021791 Теплотрасса отпления от дома № 6а к дому №8 по ул. Я.Фабрициуса	2Ду159 - 30м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.208	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002185 Теплотрасса отпления к дому Гражданская, 15 при переходе ул. Я.Фабрициуса	2Ду133 - 30м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-		2020	2020
3.1.209	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006935 Теплотрасса отпления от ТК9-7-5-3 к дому Вокзальная, 40	2Ду108 - 35м ГГИ (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	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.210	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005546 Теплотрасса ГВС от ТК9-7-3-22-21 у ПТП4-11 Гражданская, 2 через подвал дома Л. Толстого, 11 до ТК9-7-22-23	Ду110 - 45м (полипропилен ТГИ оц) Д110 - 45м (полипропилен ТГИ п) Д90 - 45м (полипропилен ТГИ оц) Д90 - 45м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
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	2/Ду325 - 170м ППУ 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 полипропилен ТГИ Ду60 - 72м полипропилен ТГИ Ду89 - 75м ТГИп	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 Гagarина, 6	Ду40 - 38м полипропилен ТГИ Ду60 - 38м полипропилен ТГИ Ду133 - 84м ТГИп	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	Ду100 - 42м полипропилен ТГИ Ду65 - 42м полипропилен ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.215	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020143 Теплотрасса отопления ж/д Плехановский пос., 71	Ду159 - 350м ТГИп Ду76 - 25м	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.216	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198216 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Труда, 49	Д110 - 70м полипропилен ТГИо (п) Д90 - 70м полипропилен ТГИо (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.217	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00450616 Теплотрасса от О. Кошовой, 23 до О. Кошовой, 21	Д176 - 6м полипропилен 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				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				Д76 - 58м полиэтилен ГГИ						
				2Ду89 - 48м (ГГИ оп)						
3.1.218	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043585 Теплотрасса ГВС и отопления в.techподполье дома Сиреневый бул. 1а	2Д57 - 10м (ГГИ оп)	Физ. износ, %	72	-	2019	2019	
3.1.219	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020864 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до Труда, 75 (гараж ГИБДД)	2Ду89 - 23м (ГГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
				2Д57 - 23м (полипропилен ГГИ п.)						
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 ГГИ (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 ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.222	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020908 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 Текстильная, 2	2Ду108 - 60м (ГГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
				2Д76 - 60м (полипропилен ГГИ п.)						
3.1.223	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 02000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания ишес № 14 (О.Кошовой, 12)	2Ду159 - 32м ГГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
				Д110 - 32м (полипропилен ГГИ п.)						
				Д75 - 32м (полипропилен ГГИ п.)						
3.1.224	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020863 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (Труда, 75 ГИБДД)	2Ду89 - 40м (ГГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д63 - 40м (полиэтилен ГГИ п.)						
				Д50 - 40м (полиэтилен ГГИ п.)						

№ 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
3.1.225	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по теплотрассе дома Инженерная, 18	2Ду108 - 45м ТГИ (оп.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.226	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001970 Теплотрасса отопления в теплотрассе подстанции № 3 (Индустральная, 8)	2Ду89 - 32м ТГИ (оп.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
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 Теплотрасса 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 (оп.) Д108 - 52м (полипропилен ТГИ оп.) Д57 — 52м (полипропилен ТГИ оп.)	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

№ 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
3.1.233	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 Теплотрасса 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 ТК9-23-1-25-2 у дома Текстильная, 14	Д125 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	60	-	2020	2020
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. № 00035051 Теплотрасса и трасса ГВС от 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

№ 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
3.1.239	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00215511 Теплотрасса к трассе ГВС в теплоподполье дома ул. Текстильная, 4	2Ду159 - 128м ТГИ оц.	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
				2Ду76 - 10м ТГИ оц.					
				Д125 - 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т3					
				Д110 - 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т4					
3.1.240	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа № 20)	2Ду76 - 65м ТГИ(п) оц.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				2Ду76 - 113м ТГИ оц.					
3.1.241	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0004358 Теплотрасса ГВС в теплоподполье 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	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д75 - 60м ТГИ оц. Полиэтилен					
				Д75 - 60м ТГИ оц. Полиэтилен					
3.1.242	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043582 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома Энтузиастов, 3	Д125 - 100м полиэтилен ТГИ оц.	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				Ду110 - 100м полиэтилен ТГИ оц.					
3.1.243	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005775 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Новгородская, 26	Д125 - 100м ТГИ(п) оц.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Д110 - 100м ТГИ оц.					
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 оц.	Физ. износ, %	95	-	2021	2021
				Д75 - 65м (полиэтилен ТГИ оц.)					
				Д63 - 55м (полиэтилен ТГИ оц.)					

№ 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
3.1.245	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	2023
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 - 220м ТГИп	Физ. износ, %	92	-	2023	2023
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 ТГИп	Физ. износ, %	86	-	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 ТГИп) Д76 - 40м (полиэтилен ТГИп)	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 ТГИп) Д57 - 25м (полиэтилен ТГИп)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.251	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005770 Теплотрасса ГВС от ЦТП4-18 Новгородская, 26 к дому Новгородская, 30А	Д108 - 60м (полиэтилен ТГИп) Д57 - 60м (полиэтилен ТГИп)	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 зданий ул. О.Кошовой, 25	Ду89 - 78м ТГИп Д57 - 39м полиэтилен ТГИп Ду42 - 39м полиэтилен ТГИп	Физ. износ, %	95	-	2022	2022
3.1.253	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005810 Наземная теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-64-5 до дома И.Васильева, 71А	Ду57 - 28м полиэтиленТГИп (оп.)	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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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 ТТ Ип	Физ. износ, %	100	-	2022	2023	
3.1.255	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001963 Теплотрасса и трасса ГВС от Коммунальной, 48 блок А и Б	Ду57 - 44м ТТИ (п) Д40 - 22м (полиэтилен ТТИ (п)) Д25 - 22м (полиэтилен ТТИ (п))	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
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, %	100	-	2021	2021	
3.1.257	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. № 00020704 Установка крана шарового приварного D=50мм в ТК9-23-1-28 ул. Звездная	D500мм – 1 шт.	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 – 60 м ТТИп	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.259	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005457 Надземная теплотрасса от ЦТП3-1 Инженерная, 8 к дому Индустриальная, 3а	2Ду76 - 26 м ТТИ (п)оп Д90 - 26м (полипропилен ТТИ (оп)) Д63 - 26м (полипропилен ТТИ (оп))	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.260	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044062 Теплотрасса ГВС в теплподполье дома Индустриальная, 2б	Д125 - 50м ТТИ(п) оп Д90 - 50м ТТИ п. оп	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.261	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00035562 Теплотрасса отопления от ЦТП3-9 Новоселов, 17 к дому Новоселов, 17	Ду159 - 70м ТТИп	Физ. износ, %	78	-	2020	2020	

№ 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
3.1.262	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019872 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-32-3 к дому Звездная, 13	2Ду108 - 30 м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д125 - 30м (полипропилен ТГИ (п.)					
				Д90 - 30м (полипропилен ТГИ (п)					
3.1.263	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00450619 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-49-4 к дому Труда, 18	Ду76 - 60м ТГИп	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.264	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005770 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-60-2 у дома № 26 до ТК9-23-1-60-3 у дома № 20 по ул. Новоторжская	Д125 - 45м ТГИ(п) оц. полиэтилен	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				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 к. оц. полиэтилен	Физ. износ, %	-	-	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.	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д40 - 130м (полипропилен ТГИ оц.					
3.1.267	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004258 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК20-1-4-2-2 к дому Рокоссовского, 6	Ду108 - 60м ТГИ	Физ. износ, %	98	-	2020	2020
				Д125 - 30м (полипропилен ТГИп.					
				Д110 - 30м (полипропилен ТГИп					
3.1.268	Замена силфонового компенсатора	Устранение физического износа	Инв. № 00198420 Установка силфонового компенсатора Д400мм в ТК20-3-5 на магистральной теплотрассе по ул. Западная (школа № 8 Западная, 5)	2 шт.	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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.269	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00021189 Теплотрасса ГВС от ТК20-3-7 к ЦТП-5 Коммунальная, 48	Д125 - 50м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	64	-	2020	2020
				Д90 - 50м (полипропилен ТГИ)					
3.1.270	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Изм. № 00021178 Установка крана шарового приварного D=400мм в Т20-2-6 на Рижском пр.	D400мм – 1 шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.271	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Изм. № 00019163 Установка крана шарового приварного D=400мм в Т20-3-2 на Западной	D400мм – 1 шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.272	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00021175 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной № 20 Гаражный пр., 5	2Ду426 - 100м ТГИ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.273	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 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	Изм. № 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)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Д125 - 70м ТГИ л. 2Ду89 - 23м ППУ					
3.1.275	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Рокоссовского, 13	Д108 - 23м (полипропилен ТГИ) Т3	Физ. износ, %	80	-	2019	2019
				Д76 - 23м (полипропилен ТГИ) Т4					
3.1.276	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00020383 Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див. 32 до ж/дома	Д108 - 50м (полипропилен ТГИ)	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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Кузбасской див., 36	Д89 - 50м (полипропилен ТГИ)					
3.1.277	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002152 Трасса ГВС в технополисе ж/дома Кузбасской див., 30А	Д89 - 155м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
				Д176 - 155м (полипропилен ТГИ)					
3.1.278	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рижский пр., 55	Д108 - 35м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
				Д57 - 35м (полипропилен ТГИ)					
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 ТК20-2-15-5 до д/к №35 Коммунальная, 34	2Ду108 - 90м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
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. № Б0004230 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	2Ду273 - 70м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.285	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Юбилейная, 77	Д159 - 140м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	90	-	2022	2022
				Д108 - 140м (полипропилен ТГИ)					

№ 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	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.286	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № А0004231 Трасса ГВС от ЦТП-8 до Рижского пр., 51	Д133 - 85м (полипропилен ТГИ) Т3	Физ. износ, %	90	-	2022	2022	
				Д108 - 95м (полипропилен ТГИ) Т3						
				Д89 - 180м (полипропилен ТГИ) Т4						
				2Ду108 - 50м ППУ						
3.1.287	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до Юбилейной, 81	Д133 - 50м (полипропилен ТГИ) Т3	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
				Д76 - 50м (полипропилен ТГИ) Т4						
				Д89 - 40м (полипропилен ТГИ)						
3.1.288	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00004337 Трасса ГВС в тех. подполье ж.д. Рижский пр., 49а	Д89 - 40м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	50	-	2022	2022	
				Д89 - 40м (полипропилен ТГИ)						
3.1.289	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 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	Ивл. № 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	Ивл. № 00019479 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП-11 до ж/дома Рижский пр., 69	2Ду76 - 27м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д89 - 27м (полипропилен ТГИ) Т3						
				Д57 - 27м (полипропилен ТГИ) Т4						
3.1.292	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. № 00019843 Теплотрасса от ТК20-2-11 до ж/дома Рижский пр., 68 при переходе Рижского проспекта	2Ду219 - 110м 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 показателя	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.293	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 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	Изм. № 000020172 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	Изм. № 00007062 Теплотрасса отопления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье	2Ду426 - 80м	Физ. износ, %	77	-	2021	2021	
3.1.296	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Космическая, 6 до ТК18-20	Д159 - 125м (полипропилен ТГИ) Д133 - 125м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	49	-	2023	2023	
3.1.297	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 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 - 210м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.298	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00041562 Теплотрасса вдоль Роковского 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	Изм. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4 Рейский пр., 69	2Ду219ППУ - 170м	Физ. износ, %	100	-	2019	2021	
3.1.300	Реконструкция	Устранение физического износа	Изм. № 00020261	2Ду219ППУ - 35м	Физ.	100	-	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости реализации (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	
3.1.301	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № А0001984 Трасса ГВС от ТК2-18 до ж.д. Рижский пр., 31	Д159 - 35м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				Д108 - 35м (полипропилен ТГИ)						
3.1.302	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Западной	Д108 - 100м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
				Д176 - 100м (полипропилен ТГИ)						
3.1.303	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № Б0002228, № 00022281, № 00022282 Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского пр.	2Ду426 ППУ - 150м	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
				2Ду426 ППУ - 100м						
3.1.304	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 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)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
				Д125 - 56м (полипропилен ТГИ)						
3.1.305	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП №1-3 Коммунальная, 77 до дома Рокоссовского, 9А	3Д160 - 240м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
				Д125 - 90м (полипропилен ТГИ) от Д110 - 90м (полипропилен ТГИ) до Д175 - 60м (полипропилен ТГИ) от Д63 - 60м (полипропилен ТГИ)						
3.1.306	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № А0004232 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Юбилейная, 77Б	Д175 - 60м (полипропилен ТГИ) от Д63 - 60м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	99	-	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
3.1.307	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019692 Теплотрасса ГВС в теплопункте дома Западная, 20А	Д160 - 80м (полипропилен ТГИ оп.) Д110 - 80м (полипропилен ТГИ оп.)	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	Д125 - 70м (полипропилен ТГИ) оп. Д110 - 70м (полипропилен ТГИ) оп.	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.309	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019732 Теплотрасса ГВС в теплопунктах домов Юбилейная, 89 и Юбилейная, 91А	Д180 - 124м (полиэтилен ТГИ оп.) Д125 - 124м (полиэтилен ТГИ оп.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.310	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. № 00019121, № 00019122, № 00019123 Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гражданский пр., 12 с увеличением пропускной способностью от ТК20-1 до ТК20-1-3 (фаза подготовки)	2Ду630 - 216м ППУ оп. 2Ду630 - 96м ППУ п	м2	3000	4000	2021	2021
3.1.311	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. № 00019121, № 00019122, № 00019123 Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гражданский пр., 12 с увеличением пропускной способностью от ТК20-1 до ТК20-1-3 (фаза реализации ФОНД)	2Ду630 - 216м ППУ оп. 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, 2 км 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, 2 км до камеры ТК18-1-1 (фаза реализации ФОНД)	2Ду530 - 396м ППУ п	м3	1100	1700	2020	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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя				
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной №2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995год	Котельная №2 Я. Райниса, 53 Котел КВ-ГМ-2,5 — № 1, инв. № 00006810	Установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч, мощность котла КВ-ГМ-2,5 - 2,15 Гкал/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 4,7 МВт	к.у.т./ Гкал.	169,106	167,772	2020	2020	
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 4,7 МВт	к.у.т./ Гкал.	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 2008 год	Котельная № 16 Ленинградское шоссе, 65	Установленная мощность котла 0,54 Гкал/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 (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 2 Я. Райниса, 53 Котел Радон — № 1; инв. № 6393	Установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч, мощность котла Радон - 0,172 Гкал/ч	Физ. износ, %	60	0	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 показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.6	Модернизация котельной № 3 по адресу Рязанский 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 (Рязанский пр., 43А) и котельной № 17 (Коммунальная, 22Б) при работе на общую сеть	Котельная № 3 Рязанский пр., 43А Котельная № 17 ул. Коммунальная, 22Б	Установленная мощность котельной № 3 – 13 Гкал/ч Установленная мощность котельной № 17 – 12 Гкал/ч	кг.у.т./Гкал	работа источников на общую сеть 159,800	работа источников на общую сеть 158,301	2019	2019
3.2.7	Модернизация котельной № 3 по адресу Рязанский 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 (Рязанский пр., 43А) и котельной № 17 (Коммунальная, 22Б) при работе на общую сеть	Котельная № 3 Рязанский пр., 43А Котельная № 17 ул. Коммунальная, 22Б	Установленная мощность котельной № 3 – 13 Гкал/ч Установленная мощность котельной № 17 – 12 Гкал/ч	кг.у.т./Гкал	работа источников на общую 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 (Мартелова, 2 км) при работе на общую сеть	Котельная № 1 Гаражный пр., 12 Котельная № 18 Мартелова, 2 км	Установленная мощность котельной № 1 – 164 Гкал/ч Установленная мощность котельной № 18 – 45 Гкал/ч	кг.у.т./Гкал	работа источников на общую сеть 156,25	работа источников на общую сеть 156,15	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
3.2.9	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)	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	кВт.т./Гкал.	159,824	158,076	2021	2021
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)	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	кВт.т./Гкал.	159,825	158,077	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
3.2.11	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, с устройством 2-х водогрейных котлов ПТВМ-100 взамен существующих в котельной № 9 по адресу: г. Псков, ул. Инженерная, 3 (разработка проектной документации)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 9 Инженерная, 3	Установленная мощность котельной 445 Гкал/ч	кг.у.т./Гкал	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 2005 г.) 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 15 Гкал/ч	Физ. износ, %	67	-	2023	2023
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 1995 год	Котельная № 8 ул. Боровая, 26а Котел КВ-ГМ-2,5 — № 5, № 6, инв. № 000006812, № 000006813	Установленная мощность котельной - 6,45 Гкал/ч, суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 - 4,3 Гкал/ч	Физ. износ, %	100	-	2022	2023
3.2.14	Техническое перевооружение котельной № 15 с заменой котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 15 Ленинградское ш. 115 Котел КВ-ГМ-2,5 - № 1, № 2, инв. № 00006841, № 000006808	Установленная мощность котельной - 8,6 Гкал/ч, суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 - 4,3 Гкал/ч	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			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.15	Техническое перевооружение котельной № 6 с установкой котла мощностью - 0,17 Гкал/ч	Увеличение установленной мощности котельной, в связи с дефицитом мощности относительно подключенной нагрузки (0,51 Гкал/ч)	Котельная № 6 ул. Пригородная, 9 Школа № 13	Мощность котла «Рапид» - 0,17 Гкал/ч	Гкал	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 1994 год	Котельная № 28 Германа, 34 Котел КВ-ГМ-2,5 - № 1, № 2, инв. № 00008302, № 00008304	Установленная мощность котельной - 6,45 Гкал/ч, суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 - 4,3 Гкал/ч	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.17	Замена тяго-духового оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 инв. № 00000451	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м³/ч, напор 115 кгс/м² Дымосос ДН11, 2Х-1500ПР Производ. 28700 М³/ч, напор 129,5 кгс/м²	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.18	Замена тяго-духового оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 инв. № 00000454	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м³/ч, напор 64 кгс/м² Дымосос ДН11, 2Х-1500ПР Производ. 28700 М³/ч, напор 129,5 кгс/м²	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.19	Замена тяго-духового оборудования котла № 3 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33	Дымосос ДН11, 2Х-1500ПР Производ. 28700 М³/ч, напор 129,5 кгс/м²	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
3.2.20	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. № 00007630	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м³/ч, напор 64 кгс/м² Дымосос ДН11, 2Х-1500ПР Производ. 28700 м³/ч, напор 129,5 кгс/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. 14650 м³/ч, напор 150 кгс/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. № 00009335	Дымосос ДН8 Производ. 10460 м³/ч, мощность 15 кВт	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 ДН10 инв. № 00002671	Дымосос ДН10 Производ. 20450 м³/ч, мощность 30кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.25	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная № 23 Волкова, 3 Дымосос ДН10 инв. № А0000732	Дымосос ДН10 Производ. 20450 м³/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 ДН11, 2 инв. № 00007748	Дымосос ДН11, 2 Производ. 14650 м³/ч, напор 150кгс/м²	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 ДН6 инв. № 00007651	Дымосос ДН6, 3 Производ. 5102 м³/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 ДН10 Производ. 14900 м³/ч, мощность 15кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ 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
3.2.29	Замена тяго-духового оборудования котла № 3 ПТВМ-100 на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 - 8 шт. инв. № 00440910, № 00440918	Вентилятор ВЦ 14-46 Производ. 10000 м³/ч, напор 0,016 кгс/см², мощностью 10 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.30	Замена тяго-духового оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 - 8 шт. инв. № 00440918, № 00440953	Вентилятор ВЦ 14-46 Производ. 10000 м³/ч, напор 0,016 кгс/см², мощностью 10 кВт	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.2.31	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na - 1шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 инв. № 00044075	марка ФИПа 1-2,0-0,6 Na;	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.32	Замена фильтра ХВП 1-ступенный типа ФИПа 1-2,0-0,6Na	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 инв. № 00044074	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na произв. 80 м³/ч; дкорпуса=2000	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.33	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na - 1 шт. на котельной № 9	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 инв. № 00044076	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.34	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na - 1шт. на котельной № 9	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 инв. № 00044077	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.35	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 Коммунальная, 23	марка ФИПа 1,0-0,6Na произв. 20 м³/ч; дкорпуса=1000	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.36	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 № 2 на котельной № 13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 Народная, 33 инв. № 00001515	марка ФИПа 1,0-0,6Na произв. 20 м³/ч; дкорпуса=1000	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.37	Замена Na-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная № 20 Гаражный пр., 5 инв. № 00000547, № 00000548	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na - 2 шт. произв. 47 м³/ч; дкорпуса=1500	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
3.2.38	Замена Na — катионитового фильтра Ду1500 № 1, № 2 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная № 20 Гаражный пр., 5 инв. № 00000549, № 00000550	марка ФИПа1-2,0- 0,6Na - 2шт. произв. 47 м³/ч; фкорпуса=1500	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.39	Замена ВВП охлаждающей 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) — 6 шт.	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 - 51,67м² 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	ПМР-64-30-М1	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.2.42	Замена подогревателя ПП-1-76-0,7-П на ПТГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 инв. № 00007363	ПП-1-76-07-П	Физ. износ, %	80	-	2023	2023
3.2.43	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-П на ПТГ-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-П - 2 шт.	Физ. износ, %	80	-	2022	2022
3.2.44	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м³ на котельной № 8 Боровая, 26А	Устранение физического износа	Котельная № 8 Боровая, 26А инв. № 6806	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	-	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	-	2022	2022	
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 (0,163Гкал) – 2 шт.	Гкал	0,326	-	2018	2018	
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 ДР200-90-1 шт. Мощностью 90 кВт, производ. 200м³/ч, напор 90 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	

№ 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.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 – 1 шт. Произв. 100 м³/ч, напор 32 м, мощность 15кВт	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 Д1250-125-1 шт. Мощностью 630 кВт, производ. 1250 М³/ч, напор 125 м	шт.	1	2	2020	2020
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 Д1250-125-1 шт. Мощностью 630 кВт, производ. 1250 М³/ч, напор 125 м	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 СЭ1250-140-1 шт. Мощностью 630 кВт, производ. 1250 М³/ч, напор 140 м	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. № 00005182	насосы АЦНС4-160/14 - 2шт. Производительность 4 м³/ч, напор 130 м, мощность 3 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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, № 00006537	насос КМ150-125-250 – 2 шт. Произв. 200 м³/ч, напор 20 м, мощность 18,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.58	Замена сетевых насосов 1Д315-50-2 шт. на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная № 11 Военный городок «Кресты», 129А инв. № 00006814, № 00006815	насос 1Д315-50-2 шт. Произв. 315 м³/ч, напор 50 м, мощность 75 кВт	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 КМ100-65-200-2 шт. Произв. 100 м³/ч, напор 50 м, мощность 30 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.60	Замена сетевого насоса на котельной № 10 Изжорского б-га., 24	Устранение физического износа	Котельная № 10 Изжорского б-га., 24 инв. № 00011007	насос Д200/90-1 шт. Мощностью 90 кВт, производ. 2000 м³/ч, напор 90 м	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.61	Замена зимних сетевого насоса НК80-200/209-2 шт. на котельной № 15 по ул. Ленинградское ш., 11Б	Устранение физического износа	Котельная № 15 Ленинградское ш., 11Б инв. № 00006534	НасосК200-150-315-2 шт. Произв. 315 м³/ч, напор 32 м, мощность 45 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2022
3.2.62	Замена сетевых насосов К80-50-200-3 шт. на котельной № 16 по ул. Ленинградское ш., 65	Устранение физического износа	Котельная № 16 Ленинградское ш., 65 инв. № 00007656, № 00007657, № 00007658	Насос К80-50-200-3 шт. Произв. 50 м³/ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.63	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1 шт. на котельной № 6 по ул. Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная № 6 Пригородная, 9 инв. № 4676	НасосКМ65-50-160-1 шт. Произв. 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	62,91	-	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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.64	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1 шт. на котельной № 7 по ул. Советской армии у дома 54	Устранение физического износа	Котельная № 7 Советской армии, 54 инв. № 288	Насос К80-50-200-1 шт. Пронзв. 50м³/ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.65	Замена сетевого насоса Д500-63 № 1 на котельной № 13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 Народная, 33 инв. № 00005534	Насос Д500-63-1 шт. Пронзв. 500 м³/ч, напор 63 м, мощность 142 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.66	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200-2 шт. на котельной № 27 по ул. Солнечная, 14	Устранение физического износа	Котельная № 27 Солнечная, 14 инв. № 00007722, № 00007723	Насос К80-50-200-2 шт. Пронзв. 50 м³/ч, напор 50 м, мощность 15кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.67	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная № 1 Гаражный пр., 12 инв. № 00000018	насос Д630-90-1 шт. Мощностью 250 кВт, производ. 630 м³/ч, напор 90 м	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.68	Замена сетевого насоса СЭ2500-60-11-1 с двигателем АИР355МА6 на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 3 инв. № 00004450	насос СЭ2500-60-11-1 с двигателем АИР355МА6 260 кВт, 1000 об/мин, напор 26,6 м, подача 1666 м³/ч, мощность 123 кВт	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 Д500-63-1 шт. Мощностью 142 кВт производ. 500 м³/ч, напор 63 м	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 до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.70	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 Народная, 33 инв. № Б0000306;	насос Д500-63-1 шт. мощностью 142 кВт, производ. 500 м³/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 Д500-63-1 шт. Мощностью 142 кВт, производ. 500 м³/ч, напор 63 м	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 Д630-90-1 шт. Мощностью 250 кВт, производ. 630 м³/ч, напор 90 м	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 - 1 шт. Мощность 15 кВт, произв. 50 м³/ч, напор 50 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
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 30 кВт, произв. 50 м³/ч, напор 50 м	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 30 кВт, произв. 50 м³/ч, напор 50 м	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 15 кВт, произв. 50 м³/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.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 22 кВт, произв. 90 МЭ/ч, напор 38 м	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 22 кВт, произв. 90 МЭ/ч, напор 38 м	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 22 кВт, произв. 90 МЭ/ч, напор 38 м	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. № 00008213, № 00008215	КМ65-50-160 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.81	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 М.Горького, 21А инв. № 00008214, № 00008204	КМ65-50-160 – 1 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.82	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 Чехова, 4А инв. № 00005311, № 00007211	КМ65-50-160 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м мощность 5,5 кВт	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 – 2 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.84	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 Коммунальная, 23 Насос холодной воды инв. № А0001625	тасос К65-50-160-1 шт. Мощностью 5,5 кВт, производ. 25 м³/ч, напор 32 м	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	Значение показателя		
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	7	8
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	XM50/30K5-7,5/2 подача 12,5 м³/ч, напор 20 м, мощность 4 кВт	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 11 кВт, произв. 50 м³/ч, напор 32 м	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 X50-32-1 шт. Мощностью 4 кВт, производ. 12,5 м³/ч, напор 20 м	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.88	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2 шт. 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
3.2.89	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. 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/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 9 инв. № 00440962, № 00440963	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.91	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 9 инв. № А0004410	затвор дисковый Ду600 Ру25	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 до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.92	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 9 инв. № 00440964, № 00440961	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.93	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1 шт. 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/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 9 инв. № 00441045, № 00441049	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.95	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 9 инв. № А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. износ, %	65	-	2022	2022
3.2.96	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 Инженерная, 9 инв. № 00440955, № 00441041	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-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 (Подмосков) Я. Районка, 53	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система загвозки помещений котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям 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 показателя	Значение показателя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 ВНЗН-6Пст.фм. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система заграждения в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2020	2020
3.2.99	Техническое перевооружение котельной № 3 Рязжский 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 Рязжский пр., 43А	клапан электромагнитный УМЗ 100036 608 (Б-ФВФЫ) Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заграждения в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	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 ВНЗН-6П ст. Ду200 Клапан термозапорный КТЗ-001-200-Ф Ду200	система заграждения в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
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 ВНЗН-6Пст. Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заграждения в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2020	2020

№ 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
3.2.102	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 заgasовки помещений и котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям 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 заgasовки помещений и котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям 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 заgasовки помещений и котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
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 ППБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 23 Волкова, 3	клапан электромагнитный ВН6Н-6Пст. Ду150 Клапан термозапорный КТЗ-001-150-Ф Ду150	система заgasовки помещений и котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям 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 показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.106	Техническое перевооружение станции котельной №1 Гаражный пр., 12 в части обслуживания средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	ст. 9 п.1 Федерального закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.2.8.15 Правил промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016 № 461, согласно предписания Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Ростехнадзор Северо-западное управление	Котельная № 1 Гаражный пр., 12	B20-WPD24BR/M5 - датчики на пары бензина	система загазованности	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.107	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной № 9 Инженерная, 3 в части обслуживания средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	ст. 9 п.1 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.2.8.15 Правил промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016 № 461, согласно предписания Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Ростехнадзор Северо-западное управление	Котельная № 9 Инженерная, 3	B20-WPD24BR/M5 - датчики на пары бензина	система загазованности	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.108	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной № 9 Инженерная, 3	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, предписание № Т9/2018 от 19.11.2018, выданное комиссией Управления Ростгвардии по Псковской области	Котельная № 9 Инженерная, 3	-	охранная сигнализация	несоответствие правил безопасности	соответствие правил 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
3.2.109	Техническое перевооружение котельной № 28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на входе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 28 Германа, 34	клапан электромагнитный ВН2Н-6Пст Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система зазвона помещений и котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям 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 (2,1 Гкал) - 1 шт.	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 (1,0 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1	2	2021	2021
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 (4,2 Гкал) - 1 шт.	Гкал	4,2	8,4	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
3.2.113	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 (1,508 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1,508	3,016	2019	2019
3.2.114	Техническое перевооружение ЦТП 2-5 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 (1,2 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1,2	2,4	2020	2020
3.2.115	Техническое перевооружение ЦТП 3-8 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 (1,88 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1,88	3,76	2021	2021
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 (2,0 Гкал) – 1 шт.	Гкал	2	4	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
3.2.117	Техническое перевооружение ЦТП 4-1 Бастюнная, 13 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-1 Бастюнная, 13	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) – 1 шт.	Гкал	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 (0,55 Гкал) - 1 шт.	Гкал	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 (0,5 Гкал) - 1 шт.	Гкал	0,5	1	2023	2023
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП 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 (1,0 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1	2	2023	2023
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП 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 (0,84 Гкал) – 1 шт.	Гкал	0,84	1,68	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.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП 2-2 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 (2,5 Гкал) – 1 шт.	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 (1,6 Гкал) – 1 шт.	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 (0,88 Гкал) – 1 шт.	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 Алексина, 24	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1	2	2018	2018
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТП 3-14 Труда, 55 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-14 Труда, 55	Подогреватель мощностью (3,62 Гкал) – 1 шт.	Гкал	3,62	7,24	2021	2021
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 (2,4 Гкал) – 1 шт.	Гкал	2,4	4,8	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
3.2.128	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 (2,7 Гкал) – 1 шт.	Гкал	2,7	5,4	2019	2019
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП 3-13 Труда, 53 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-13 Труда, 53	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) – 1 шт.	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 (1,74 Гкал) – 1 шт.	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 (2,3 Гкал) – 1 шт.	Гкал	2,3	4,6	2021	2021
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП 4-5 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 (1,25 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1,25	2,5	2021	2021
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 (1,3 Гкал) – 1 шт.	Гкал	1,3	2,63	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
3.2.134	Техническое перевооружение ЦТП3-5 Инженерная, 25 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП3-5 Инженерная, 25	Подогреватель мощностью (0,15 Гкал) – 1 шт.	Гкал	0,15	0,3	2022	2022
3.2.135	Техническое перевооружение ЦТП12-20 Малисова, 2 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП 2-20 Малисова, 2	Подогреватель мощностью (0,85 Гкал) – 1 шт.	Гкал	0,85	1,7	2022	2022
3.2.136	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-4 Октябрьский пр., 23	Подогреватель мощностью (0,91 Гкал) – 1 шт.	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 установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.138	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП3-16 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 установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
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

№ 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
3.2.140	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 установленным на месте	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 установленным на месте	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 установленным на месте	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 установленным на месте	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 установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
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, расходомер, тепловычислитель и модем	Система телеметрии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	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
3.2.146	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-19 Труда, 24	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	Система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных на месте	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, расходомер, тепловычислитель и модем	Система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.148	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-8 Р. Люксембург, 5	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	Система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2023	2023
3.2.149	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-14 Плехановский пос., 67	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	Система телеметрии	контроль параметров по приборам установленных на месте	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 инв. № 5353, № 5354	КМ80-65-160 – 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.151	Замена насоса на ЦТП № 4-10	Устранение физического износа	Советская, 42А инв. № 4597	КМ50-32-125 - 2 шт. Производительность 10 м³/ч, напор 20 м, мощность 2,2 кВт	Физ. износ, %	70	-	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
3.2.152	Замена насоса на ЦТП № 1-1 Коммунальная, 59А	Устранение физического износа	Коммунальная, 59А инв. № 5588, №7395	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.153	Замена насоса на ЦТП № 1-18	Устранение физического износа	Алексинка, 24 инв. № 4771, № 6756	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	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 - 1 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	82	-	2021	2021
3.2.155	Замена насоса на ЦТП № 3-15 Энтузиастов, 9	Устранение физического износа	Энтузиастов, 9 инв. № 5353, № 5354	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.156	Замена насосов на ЦТП № 1-12	Устранение физического износа	Западная, 4 инв. № 00011015	КМ80-50-200 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.157	Замена насосов на ЦТП № 3-20 Труда, 28	Устранение физического износа	Труда, 28 инв. № 5461, № 5462	КМ65-50-160 - 2 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.158	Замена насосов на ЦТП № 4-14	Устранение физического износа	Плехановский, 67 инв. № 2223	КМ65-50-160 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	90	-	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
3.2.159	Замена насоса на ЦТП № 1-8	Устранение физического износа	Юбилейная, 71Б инв. № 2903	КМ100-65-200-1 шт. Производительность 100 м³/ч, напор 50 м, мощность 30 кВт	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.2.160	Замена насоса на ЦТП № 2-21	Устранение физического износа	Красноармейская, 26 инв. № 6118	КМ65-50-160 – 2 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.161	Замена насоса на ЦТП № 1-16 Коммунальная, 25	Устранение физического износа	Коммунальная, 25 инв. № инв. №0008440; 0008441	КМ100-65-200а – 2 шт. Пронизв. 90 м³/ч, напор 40 м, мощность 22 кВт	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 – 1 шт. Пронизв. 90 м³/ч, напор 40 м, мощность 22 кВт	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 – 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	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 – 1 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	99	-	2019	2019
3.2.165	Замена насоса КМ100-65-200 на ЦТП 1-4 Коммунальная, 77	Устранение физического износа	Коммунальная, 77 инв. № 00011024	КМ100-65-200-1 шт. Производительность 100 м³/ч, напор 50 м, мощность 30 кВт	Физ. износ, %	100	-	2022	2022

№ 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 показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.166	Замена насоса на ЦТП № 3-12 Звездная, 11	Устранение физического износа	Звездная, 11 инв.№ 00003727, 00003728	КМ80-50-200 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч, напор 50 м; мощность 15 кВт	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 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	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, утвержденным постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 № 458	Котельная № 17 Коммунальная, 22Б	-	хранящая информацию	несоответствие правил безопасности	соответствие правил безопасности	2022	2022
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 аппаратно - 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 энергиями 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	4,51	2,0	2021	2022
					у.т./Гкал	163,26	162,35		
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР 25/14 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2км	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 18 ул. Маргелова, 2км Котел № 3 ДКВР 25/14	Суммарная мощность котлов ДКВР 25/14 № 5, 6 - 15 Гкал/ч	-	-	-	2019	2019
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла	Котельная № 12 ул. Конная, 8А ДКВР 20-13-150 № 2, 3	Суммарная мощность котлов ДКВР 20-13-150	кВт/Гкал	3,93	1,83	2022	2022
					у.т./Гкал	159,69	159,08		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	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
	ДКВРы 10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	в составе теплоисточника	Ивл. № 00000773; № 00000771	№ 2, 3 - 16 Гкал/ч	т/г	15,73	15,67		
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВРы 6,5-13-150 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 ДКВРы 6,5-13-150 № 3 Ивл. № А0000386	Мощность котла ДКВРы 6,5-13-150 № 3 - 5,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал т/г	5,63 161,073 15,08	2,63 160,4 14,9	2021	2021
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1, 2 ДКВРы 6,5/13 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 ДКВРы 6,5-13 № 1, 2 Ивл. № 00000389, № 00000390	Суммарная мощность котлов ДКВРы 6,5-13 № 1, 2 - 8,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал т/г	2,18 162,09 15,08	1,06 161,073 14,09	2022	2023
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГМ-10 и котлов № 1, 2 ДКВРы 6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) ул. Ижорского бат., 24	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 10 ул. Ижорского бат., 24 ДКВРы 6,5-13-150 № 1, 2 Ивл. № 00004158, № 00004159 КВГМ-10 - 10 Гкал/ч Ивл. № А0004209	Суммарная мощность котлов ДКВРы 6,5-13-150 № 1, 2 - 11,2 Гкал/ч Мощность котла КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	кг у.т./Гкал кВт/Гкал т/г	160,68 6,44 6,38	158,51 6,39 6,34	2021 год - котел КВГМ-10 2022 год - котел ДКВРы 6,5	2021 год - котел КВГМ-10 2023 год - котел ДКВРы 6,5
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ -4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 КВГ -6,5 № 3 Ивл. № 00002670	Мощность котла КВГ -6,5 № 3 - 4 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал т/г	1,44 160,72 8,23	0,698 159,83 8,18	2020	2020
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДКВРы 6,5-13-150 на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 ДКВРы 6,5-13-150 № 5, 6 Ивл. № Б0004411, № Б0004412	Суммарная мощность котлов ДКВРы 6,5-13-150 № 5, 6 - 30 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал т/г	2,92 158,53 170,9	2,36 158,12 170,45	2023	2023
4.1.9	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 2, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Ивл. № 00008189, № 00008188	Суммарная мощность котлов КВГ -6,5-150	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	- 158,91	- 154,75	2019	2020

№ 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
	КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	в составе теплопунктика		№ 2, 3 - 13 Гкал/ч	т/г	10,55	10,24		
4.1.10	Установка преобразователя частоты P90 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 10 ул. Ижорского бат., 24	Преобразователь частоты мощностью P250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90	кВт	90	72	2021	2021
4.1.11	Установка преобразователя частоты P15 кВт в цепь управления дымососом котлов ТВГ №№ 1, 2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	Автоматизация технологического процесса удаления дымовых газов из топки котла	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	Преобразователь частоты мощностью P15 кВт в цепь управления дымососом котла ТВГ 1, 5	кВт	-	15	2021	2021
4.1.12	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90 № 2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	Преобразователь частоты мощностью P250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90 № 2	кВт	90	72	2020	2020
4.1.13	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90 (год выпуска 2005 год) на котельной № 20 Гаражный пр., 5	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 20 Гаражный пр., 5	Преобразователь частоты мощностью P250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90 - 2 шт.	кВт	90	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 до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.14	Реконструкция сетевых насосных агрегатов с установкой аппаратно-программного комплекса системы частотного регулирования группы сетевых насосов агрегатов 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 P250кВт в цепь управления сетевыми насосами Д630-90 — 4шт.	кВт	90	72	2022	2022
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТП3-15 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 3-15 ул. Энтузиастов, 9	Подогреватель мощностью (3,43 Гкал) - 2 шт.	т.у.т	4221	3456	2019	2019
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП 4-9 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 4-9 ул. Поселочная, 15	Подогреватель мощностью (0,94 Гкал) - 2 шт.	т.у.т	1163	953	2021	2021
4.1.17	Техническое перевооружение ЦТП4-10 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 (0,97 Гкал) - 1 шт.	т.у.т	1194	977	2021	2021
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП4-15И 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 4-15И ул. Некрасова, 45	Подогреватель мощностью (0,163 Гкал) - 2 шт.	т.у.т	201	164	2021	2021

Продолжение таблицы

№ 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					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				
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:														
1.1. Строительство новых тепловых сетей 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	397	-	0	397	0	0	0	-	-	-	-		
2.1.2	Строительство теплотрассы	292	-	0	292	0	0	0	-	-	-	-		
2.1.3	Строительство теплотрассы	193	-	0	193	0	0	0	-	-	-	-		
2.1.4	Строительство теплотрассы	194	-	0	194	0	0	0	-	-	-	-		
2.1.5	Строительство теплотрассы	908	-	0	908	0	0	0	-	-	-	-		
Итого по 2 группе		1984	-	0	1984	0	0	0	-	-	-	-		
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников														
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.1.1	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.3	Реконструкция теплотрассы	974	-	974	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.4	Реконструкция теплотрассы	295	-	295	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.5	Реконструкция теплотрассы	344	-	344	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	498	-	0	0	498	0	0	-	-	-	-		
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	183	-	183	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	4672	-	0	0	0	4672	0	-	-	-	-		
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	600	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	167	-	0	0	167	0	0	-	-	-	-		
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	489	-	0	0	0	489	0	-	-	-	-		
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	280	-	0	0	0	280	0	-	-	-	-		
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	205	-	0	0	0	205	0	-	-	-	-		
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	455	-	0	0	0	0	455	-	-	-	-		
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	1320	-	1320	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	1116	-	0	0	0	0	1116	-	-	-	-		

№ 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
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	188	-	0	0	0	0	188	-	-
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	315	-	0	0	0	0	315	-	-
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	332	-	0	0	0	0	332	-	-
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	758	0	0	-	-
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	12042	-	0	0	3333	8709	0	-	-
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	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	1054	-	0	0	0	0	1054	-	-
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	200	-	0	0	200	0	0	-	-
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	962	-	0	0	0	0	962	-	-
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	156	-	0	0	0	0	156	-	-
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	611	-	0	0	0	0	611	-	-
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	0	3868	-	-
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	554	-	0	0	554	0	0	-	-
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	3869	-	0	0	0	0	3869	-	-

№ 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
			12	13	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17			
1	2	11											
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	438	-	0	0	438	0	0	0	0	-	-	-
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	1055	-	0	0	1055	0	0	0	0	-	-	-
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	691	-	0	0	691	0	0	0	0	-	-	-
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	404	-	404	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	660	-	0	0	660	0	0	0	0	-	-	-
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	503	-	0	0	0	503	0	0	0	-	-	-
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	404	-	0	0	404	0	0	0	0	-	-	-
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	326	-	326	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	335	-	0	0	335	0	0	0	0	-	-	-
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	4956	-	0	0	0	0	0	0	4956	-	-	-
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	1513	-	0	0	1513	0	0	0	0	-	-	-
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	8940	-	0	0	0	0	4544	4396	0	-	-	-
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	472	-	0	0	0	472	0	0	0	-	-	-
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	1876	-	0	0	0	0	1876	0	0	-	-	-
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	1225	-	1225	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	696	-	0	0	696	0	0	0	0	-	-	-
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	908	-	0	0	0	0	0	908	0	-	-	-
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	2577	-	0	0	0	0	0	2577	0	-	-	-
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	423	-	423	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	366	-	366	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.10 0	Реконструкция теплотрассы	472	-	0	0	0	472	0	0	0	-	-	-
3.1.10 1	Реконструкция теплотрассы	194	-	0	0	0	194	0	0	0	-	-	-
3.1.10 2	Реконструкция теплотрассы	427	-	0	0	0	427	0	0	0	-	-	-
3.1.10 3	Реконструкция теплотрассы	1105	-	0	0	0	0	1105	0	0	-	-	-
3.1.10 4	Реконструкция теплотрассы	494	-	0	0	0	0	494	0	0	-	-	-
3.1.10 5	Реконструкция теплотрассы	1112	-	0	0	0	0	1112	0	0	-	-	-
3.1.10 6	Реконструкция теплотрассы	609	-	0	0	609	0	0	0	0	-	-	-
3.1.10 7	Реконструкция теплотрассы	152	-	0	0	152	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 19
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18				
3.1.10 8	Реконструкция теплотрассы	462	-	0	462	0	0	0	-	-			
3.1.10 9	Реконструкция теплотрассы	157	-	0	157	0	0	0	-	-			
3.1.11 0	Реконструкция теплотрассы	425	-	425	0	0	0	0	-	-			
3.1.11 1	Реконструкция теплотрассы	123	-	0	0	123	0	0	-	-			
3.1.11 2	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.11 3	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.11 4	Реконструкция теплотрассы	276	-	0	0	276	0	0	-	-			
3.1.11 5	Реконструкция теплотрассы	536	-	0	0	536	0	0	-	-			
3.1.11 6	Реконструкция теплотрассы	644	-	0	0	644	0	0	-	-			
3.1.11 7	Реконструкция теплотрассы	98	-	0	0	98	0	0	-	-			
3.1.11 8	строительство теплотрассы	729	-	729	0	0	0	0	-	-			
3.1.11 9	строительство теплотрассы	225	-	225	0	0	0	0	-	-			
3.1.12 0	строительство теплотрассы	9237	-	9237	0	0	0	0	-	-			
3.1.12 1	Реконструкция теплотрассы	450	-	450	0	0	0	0	-	-			
3.1.12 2	Реконструкция теплотрассы	349	-	0	0	0	349	0	-	-			
3.1.12 3	Реконструкция теплотрассы	495	-	0	0	0	495	0	-	-			
3.1.12 4	Реконструкция теплотрассы	206	-	0	0	0	206	0	-	-			
3.1.12 5	Реконструкция теплотрассы	364	-	0	0	0	364	0	-	-			
3.1.12 6	Реконструкция теплотрассы	245	-	0	0	0	245	0	-	-			
3.1.12 7	Реконструкция теплотрассы	223	-	0	0	0	223	0	-	-			
3.1.12 8	Реконструкция теплотрассы	311	-	0	0	0	311	0	-	-			
3.1.12 9	Реконструкция теплотрассы	145	-	0	0	0	145	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			
3.1.13 0	Реконструкция теплотрассы	433		0	0	0	433	0					
3.1.13 1	Реконструкция теплотрассы	1508	-	1508	0	0	0	0	-	-			
3.1.13 2	Восстановление благоустройства на реконструируемых теплотрассах в районе ул. Первомайская, 38, Школьная, 2; Герцеля, 16; Первомайская, 32	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.13 3	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной №1 (Гаражный пр., 12) с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3	320	-	0	0	320	0	0	-	-			
3.1.13 4	Восстановление благоустройства на реконструируемой теплотрассе от котельной №18 (Мартелова, 2 км) до камеры ТК18-1-1	252	-	0	0	252	0	0	-	-			
3.1.13 5	Реконструкция теплотрассы	319	-			319			-	-			
3.1.13 6	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802	0	0	-	-			
3.1.13 7	Реконструкция теплотрассы	216	-			216			-	-			
3.1.13 8	Реконструкция теплотрассы	7705	-	0	0	7705	0	0	-	-			
3.1.13 9	Реконструкция теплотрассы	349	-	0	0	349	0	0	-	-			
3.1.14 0	Реконструкция теплотрассы	4385	-	0	0	4385	0	0	-	-			
3.1.14 1	Реконструкция теплотрассы	317	-	0	0	317	0	0	-	-			
3.1.14 2	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802	0	0	-	-			
3.1.14 3	Реконструкция теплотрассы	141	-	0	0	141	0	0	-	-			
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	145	-	0	0	145	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
			12	11	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.1.14 5	Реконструкция теплотрассы	231	-	0	0	231	0	0	-	-	-	-	-
3.1.14 6	Реконструкция теплотрассы	311	-	0	0	311	0	0	-	-	-	-	-
3.1.14 7	Реконструкция теплотрассы	344	-	0	344	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.14 8	Реконструкция теплотрассы	506	-	0	506	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.14 9	Реконструкция теплотрассы	317	-	0	317	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 0	Реконструкция теплотрассы	339	-	339	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 1	Реконструкция теплотрассы	1028	-	0	0	1028	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 2	Реконструкция теплотрассы	1386	-	0	0	1386	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 3	Реконструкция теплотрассы	393	-	0	0	393	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 4	Реконструкция теплотрассы	5751	-	0	0	5751	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 5	Реконструкция теплотрассы	8960	-	0	0	8960	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 6	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 7	Реконструкция теплотрассы	905	-	0	0	905	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 8	Реконструкция теплотрассы	244	-	244	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.15 9	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.1.16 0	Реконструкция теплотрассы	9187	-	2709	0	6478	0	0	перенос с 2023 г.	0	-	-	-
3.1.16 1	Реконструкция теплотрассы	3454	-	0	0	0	0	3454	-	-	-	-	-
3.1.16 2	Реконструкция теплотрассы	505	-	0	0	505	0	0	-	-	-	-	-
3.1.16 3	Реконструкция теплотрассы	222	-	0	0	222	0	0	-	-	-	-	-
3.1.16 4	Реконструкция теплотрассы	172	-	0	0	172	0	0	-	-	-	-	-
3.1.16 5	Реконструкция теплотрассы	430	-	0	0	430	0	0	-	-	-	-	-
3.1.16	Установка шарового крана	717	-	717	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				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.1.16 7	Установка силового компенсатора	255	-	255	0	0	0	0	-	-			
3.1.16 8	Реконструкция теплотрассы	148	-	0	0	0	0	148	-	-			
3.1.16 9	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.17 0	Реконструкция теплотрассы	2397	-	0	0	0	0	2397	-	-			
3.1.17 1	Реконструкция теплотрассы	212	-	0	0	212	0	0	-	-			
3.1.17 2	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.17 3	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.17 4	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.17 5	Реконструкция теплотрассы	270	-	0	0	270	0	0	-	-			
3.1.17 6	Реконструкция теплотрассы	235	-	0	0	0	0	235	-	-			
3.1.17 7	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.17 8	Реконструкция теплотрассы	886	-	886	0	0	0	0	-	-			
3.1.17 9	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.18 0	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.18 1	Реконструкция теплотрассы	304	-	0	0	0	304	0	-	-			
3.1.18 2	Реконструкция теплотрассы	57	-	0	57	0	0	0	-	-			
3.1.18 3	Реконструкция теплотрассы	2456	-	0	2456	0	0	0	-	-			
3.1.18 4	Реконструкция теплотрассы	133	-	0	133	0	0	0	-	-			
3.1.18 5	Реконструкция теплотрассы	7423	-	0	7423	0	0	0	-	-			
3.1.18 6	Реконструкция теплотрассы	101	-	0	101	0	0	0	-	-			
3.1.18 7	Реконструкция теплотрассы	5524	-	0	5524	0	0	0	-	-			
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	88	-	0	88	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	8	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.1.18	9	Реконструкция теплотрассы	2719	-	0	2719	0	0	0	-	-			
3.1.19	0	Реконструкция теплотрассы	1067	-	0	0	1067	0	0	-	-			
3.1.19	1	Реконструкция теплотрассы	653	-	0	0	653	0	0	-	-			
3.1.19	2	Реконструкция теплотрассы	1127	-	0	0	1127	0	0	-	-			
3.1.19	3	Реконструкция теплотрассы	60	-	0	60	0	0	0	-	-			
3.1.19	4	Реконструкция теплотрассы	6939	-	0	6939	0	0	0	-	-			
3.1.19	5	Реконструкция теплотрассы	144	-	0	144	0	0	0	-	-			
3.1.19	6	Реконструкция теплотрассы	7083	-	0	7083	0	0	0	-	-			
3.1.19	7	Реконструкция теплотрассы	97	-	0	97	0	0	0	-	-			
3.1.19	8	Реконструкция теплотрассы	2719	-	0	2719	0	0	0	-	-			
3.1.19	9	Реконструкция теплотрассы	308	-	0	308	0	0	0	-	-			
3.1.20	0	Реконструкция теплотрассы	266	-	0	266	0	0	0	-	-			
3.1.20	1	Реконструкция теплотрассы	312	-	0	312	0	0	0	-	-			
3.1.20	2	Реконструкция теплотрассы	283	-	0	283	0	0	0	-	-			
3.1.20	3	Реконструкция теплотрассы	243	-	0	243	0	0	0	-	-			
3.1.20	4	Реконструкция теплотрассы	143	-	0	143	0	0	0	-	-			
3.1.20	5	Реконструкция теплотрассы	231	-	0	231	0	0	0	-	-			
3.1.20	6	Реконструкция теплотрассы	117	-	0	117	0	0	0	-	-			
3.1.20	7	Реконструкция теплотрассы	309	-	0	309	0	0	0	-	-			
3.1.20	8	Реконструкция теплотрассы	295	-	0	295	0	0	0	-	-			
3.1.20	9	Реконструкция теплотрассы	192	-	0	192	0	0	0	-	-			
3.1.21		Реконструкция теплотрассы	512	-	0	512	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 плат за подключение
				в т.ч. по годам								
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3.1.21 1	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.21 2	Реконструкция теплотрассы	260	-	0	0	0	260	0	-	-		
3.1.21 3	Реконструкция теплотрассы	432	-	0	0	0	432	0	-	-		
3.1.21 4	Реконструкция теплотрассы	1045	-	0	0	0	1045	0	-	-		
3.1.21 5	Реконструкция теплотрассы	3752	-	0	0	0	3752	0	-	-		
3.1.21 6	Реконструкция теплотрассы	395	-	0	0	395	0	0	-	-		
3.1.21 7	Реконструкция теплотрассы	156	-	0	0	156	0	0	-	-		
3.1.21 8	Реконструкция теплотрассы	239	-	239	0	0	0	0	-	-		
3.1.21 9	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.22 0	Реконструкция теплотрассы	1229	-	0	1229	0	0	0	-	-		
3.1.22 1	Реконструкция теплотрассы	443	-	0	0	0	0	443	-	-		
3.1.22 2	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.22 3	Реконструкция теплотрассы	529	-	529	0	0	0	0	-	-		
3.1.22 4	Реконструкция теплотрассы	358	-	0	0	358	0	0	-	-		
3.1.22 5	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.22 6	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.22 7	Реконструкция теплотрассы	292	-	0	292	0	0	0	-	-		
3.1.22 8	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.22 9	Реконструкция теплотрассы	620	-	620	0	0	0	0	-	-		
3.1.23 0	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.23 1	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	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									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.1.23 3	Реконструкция теплотрассы	1013	-	1013	0	0	0	0	-	-			
3.1.23 4	Реконструкция теплотрассы	1156	-	0	0	0	1156	0	-	-			
3.1.23 5	Реконструкция теплотрассы	442	-	0	442	0	0	0	-	-			
3.1.23 6	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.23 7	Реконструкция теплотрассы	1195	-	0	0	0	1195	0	-	-			
3.1.23 8	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.23 9	Реконструкция теплотрассы	1991	-	0	0	0	1991	0	-	-			
3.1.24 0	Реконструкция теплотрассы	1025	-	1025	0	0	0	0	-	-			
3.1.24 1	Реконструкция теплотрассы	562	-	0	562	0	0	0	-	-			
3.1.24 2	Реконструкция теплотрассы	904	-	0	0	904	0	0	-	-			
3.1.24 3	Реконструкция теплотрассы	505	-	505	0	0	0	0	-	-			
3.1.24 4	Реконструкция теплотрассы	1210	-	0	0	1210	0	0	-	-			
3.1.24 5	Реконструкция теплотрассы	1896	-	0	0	1896	0	0	-	-			
3.1.24 6	Реконструкция теплотрассы	5507	-	0	0	0	2015	3492	-	-			
3.1.24 7	Реконструкция теплотрассы	3411	-	0	0	0	0	3411	-	-			
3.1.24 8	Реконструкция теплотрассы	1300	-	0	0	0	1300	0	-	-			
3.1.24 9	Реконструкция теплотрассы	312	-	0	0	0	312	0	-	-			
3.1.25 0	Реконструкция теплотрассы	244	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.25 1	Реконструкция теплотрассы	376	-	0	0	0	376	0	-	-			
3.1.25 2	Реконструкция теплотрассы	448	-	0	0	0	448	0	-	-			
3.1.25 3	Реконструкция теплотрассы	113	-	0	0	0	113	0	-	-			
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	8880	-	0	0	0	3117	5764	-	-			

Расходы на реализацию мероприятий в текущих годах, тыс. руб. (без НДС)											
№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключенные	
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1 4	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.25 5	Реконструкция теплотрассы	146	-	0	0	146	0	0	-	-	
3.1.25 6	Реконструкция теплотрассы	274	-	0	0	274	0	0	-	-	
3.1.25 7	Установка шарового крана	908		908	0	0	0	0	-	-	
3.1.25 8	Реконструкция теплотрассы	1251		0	1251	0	0	0	-	-	
3.1.25 9	Реконструкция теплотрассы	269	-	0	269	0	0	0	-	-	
3.1.26 0	Реконструкция теплотрассы	158	-	0	158	0	0	0	-	-	
3.1.26 1	Реконструкция теплотрассы	430		0	430	0	0	0			
3.1.26 2	Реконструкция теплотрассы	489	-	0	489	0	0	0	-	-	
3.1.26 3	Реконструкция теплотрассы	281		0	281	0	0	0			
3.1.26 4	Реконструкция теплотрассы	424	-	0	424	0	0	0	-	-	
3.1.26 5	Реконструкция теплотрассы	150	-	0	150	0	0	0	-	-	
3.1.26 6	Реконструкция теплотрассы	542	-	0	542	0	0	0	-	-	
3.1.26 7	Реконструкция теплотрассы	373	-	0	373	0	0	0	-	-	
3.1.26 8	Замена сильфонного компенсатора	117	-	0	117	0	0	0	-	-	
3.1.26 9	Реконструкция теплотрассы	415	-	0	415	0	0	0	-	-	
3.1.27 0	Установка шарового крана	717		717	0	0	0	0	-	-	
3.1.27 1	Установка шарового крана	717		717	0	0	0	0	-	-	
3.1.27 2	Реконструкция теплотрассы	0		0	0	0	0	0	-	-	
3.1.27 3	Реконструкция теплотрассы	1008	-	1008	0	0	0	0	-	-	
3.1.27 4	Реконструкция теплотрассы	357	-	357	0	0	0	0	-	-	
3.1.27 5	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	247	-	0	0	0	0	247	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет шлаты за подключенные
		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
6									19
3.1.27 7	Реконструкция теплотрассы	501	-	0	0	0	501	0	-
3.1.27 8	Реконструкция теплотрассы	125	-	0	0	0	0	125	-
3.1.27 9	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.28 0	Реконструкция теплотрассы	407	-	0	0	0	0	407	-
3.1.28 1	Реконструкция теплотрассы	1908	-	0	0	0	0	1908	-
3.1.28 2	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.28 3	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.28 4	Реконструкция теплотрассы	892	-	0	0	0	0	892	-
3.1.28 5	Реконструкция теплотрассы	827	-	0	0	0	827	0	-
3.1.28 6	Реконструкция теплотрассы	832	-	0	0	0	832	0	-
3.1.28 7	Реконструкция теплотрассы	476	-	0	0	0	476	0	-
3.1.28 8	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.28 9	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.29 0	Реконструкция теплотрассы	307	-	0	0	0	307	0	-
3.1.29 1	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.29 2	Реконструкция теплотрассы	1440	-	0	1440	0	0	0	-
3.1.29 3	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.29 4	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.29 5	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.29 6	Реконструкция теплотрассы	798	-	0	0	0	0	798	-
3.1.29 7	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)														
№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платеж за подключенье		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.1.29 9	Реконструкция теплотрассы	978	-	978	0	0	0	0	-	-				
3.1.30 0	Реконструкция теплотрассы	554	-	0	0	554	0	0	-	-				
3.1.30 1	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.30 2	Реконструкция теплотрассы	12834	-	0	0	0	12834	0	-	-				
3.1.30 3	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.30 4	Реконструкция теплотрассы	437	-	0	0	0	437	0	-	-				
3.1.30 5	Реконструкция теплотрассы	1993	-	0	0	0	0	1993	-	-				
3.1.30 6	Реконструкция теплотрассы	792	-	0	792	0	0	0	-	-				
3.1.30 7	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.30 8	Реконструкция теплотрассы	289	-	0	289	0	0	0	-	-				
3.1.30 9	Реконструкция теплотрассы	908	-	0	908	0	0	0	-	-				
3.1.31 0	Реконструкция теплотрассы	892	-	0	0	892	0	0	-	-				
3.1.31 1	Реконструкция теплотрассы	25362	-	0	0	25362	0	0	-	-				
3.1.31 2	Реконструкция теплотрассы	339	-	0	339	0	0	0	-	-				
3.1.31 3	Реконструкция теплотрассы	29613	-	0	13335	0	27953	0	-	-				
3.1.31 4	Реконструкция теплотрассы	1600	-	0	0	0	0	1600	-	-				
3.1.31 5	Реконструкция теплотрассы	827	-	0	0	0	0	827	-	-				
3.1.31 6	Реконструкция теплотрассы	263	-	0	0	263	0	0	-	-				
3.1.31 7	Реконструкция теплотрассы	2450	-	0	0	2450	0	0	-	-				
3.1.31 8	Реконструкция теплотрассы	126	-	0	0	126	0	0	-	-				
3.1.31 9	Реконструкция теплотрассы	712	-	0	0	0	712	0	-	-				
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	362	-	0	0	0	362	0	-	-				

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)														
№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирований	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				
3.1.32.1	Реконструкция теплотрассы	268	-	0	0	0	268	0	-	-				
3.1.32.2	Реконструкция теплотрассы	241	-	0	0	241	0	0	-	-				
Итого по группе 3.1		366167		34280	74700	108351	92991	55844						
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 FONDI)	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	249	-	0	0	0	0	249	-	-				
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	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		в т.ч. по годам						2023 год	18	19
			11	12	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год			
1	2				13	14	15	16	17				
3.2.7	Модернизация котельной № 3 по адресу Рыжский 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)	10046	-		10046	0	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	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	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	0	-		-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего		Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток		в т.ч. за счет	
		11	12	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	финансирования	18	платя за	подписание
1	2			13	14	15	16	17			19	
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: г. Псков, ул. Инженерная, 3 (разработка проектной документации)	6141	-	0	0	0	6141	0	-	-	-	-
3.2.12	Техническое перевооружение системы аппарата — программного комплекса управления (АПКУ) котла ДКВ-25-14-150ГМ № 5 на котельной №20 Гаряжский 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	1625	-	0	0	0	0	1625	-	-	-	-
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 - 0,17Гкал/ч	413	-	0	0	0	413	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 газо-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)												
№ ш/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет плат за подключение		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	442	-	442	0	0	0	0	-	-		
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	150	-	0	0	0	0	150	-	-		
3.2.26	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 16 Ленинградское ш. 65	203	-	0	203	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			
3.2.27	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	132	-	0	132	0	0	0	-	-			
3.2.28	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной № 22 Первомайская, 43	110	-	0	110	0	0	0	-	-			
3.2.29	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ПТВМ-100 на котельной № 9 Инженерная, 3	267	-	267	0	0	0	0	-	-			
3.2.30	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной №9 Инженерная, 3	267	-	0	0	0	0	267	-	-			
3.2.31	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na- 1 шт.	609	-	609	0	0	0	0	-	-			
3.2.32	Замена фильтра ХВП I-ступени типа ФИПа 1-2,0-0,6Na	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.33	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na- 1 шт. на котельной № 9	901	-	0	0	0	901	0	-	-			
3.2.34	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na- 1 шт. на котельной № 9	901	-	0	0	0	901	0	-	-			
3.2.35	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	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 плат 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				
3.2.36	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 № 2 на котельной №13 Народная, 33	0	-	0	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.37	Замена Na — катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	517	-	0	0	0	517	0	0	-	-				
3.2.38	Замена Na — катионитового фильтра Ду1500 №1, № 2 на котельной №20 Гаражный пр., 5	1016	-	1016	0	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	0	-	-				
3.2.40	Замена пластинчатого подогревателя для теплоснабжения НН № 47ТС-16М на котельной №8 ул. Боровая, 26а	960	-	0	960	0	0	0	0	-	-				
3.2.41	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной № 9 Инженерная, 3	2972	-	0	0	0	0	0	2972	-	-				
3.2.42	Замена подогревателя -1-76-0,7-П на ПТГ-1,8-6,3- 12/2 на котельной № 9 Инженерная, 3	591	-	0	0	0	0	0	591	-	-				
3.2.43	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-П на ПТГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 Инженерная, 3	1836	-	0	0	0	1836	0	0	-	-				
3.2.44	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м³ на котельной № 8 Боровая, 26А	2164	-	0	0	0	2164	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.45		Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной № 16 Ленинградское шоссе, 65	548	-	0	0	0	0	548	0		0					-	
3.2.46		Замена аккумуляторной емкости для воды V=20м³ на котельной №20 Гаражный пр., 5	459	-	0	0	0	0	459	0		0					-	
3.2.47		Замена парового подогревателя ПП1-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной №13 Народная, 33	125	-	125	0	0	0	0	0							-	
3.2.48		Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной № 12	86	-	0	86	0	0	0	0		0					-	
3.2.49		Установка дополнительных подогревателей на встроенном в котельную ЦТП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	0	-	0	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	0		0					-	
3.2.51		Замена сетевого насоса на котельной №10 Изюмского бат., 24	209	-	0	209	0	0	0	0		0					-	
3.2.52		Установка дополнительного сетевого насоса KM100-80-160 на котельной № 19 Л.Поземского, 63	0	-	0	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	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
3.2.53	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт (фаза подготовки)	4747	-	0	4747	0	0	0	-
3.2.54	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт (фаза реализации ФОНД)	21672	-	0	21672	0	0	0	-
3.2.55	Автоматизация системы управления сетевыми насосами агрегатами типа СЭ1250-140 на котельной № 9 Инженерная, 3	10514	-	0	10514	0	0	0	-
3.2.56	Замена питательных насосов паровых котлов АДНС-4-160/14 на котельной №13	205	-	205	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	-
3.2.58	Замена сетевых насосов 1Д315-50-2 шт. на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	312	-	312	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	-

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										
№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключенные
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.60	Замена сетевого насоса на котельной № 10 Ижорского бат., 24	328	-	0	0	0	328	0	-	-
3.2.61	Замена зимних сетевого насоса К80-200/209- 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 армия у дома 54	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.65	Замена сетевого насоса 1Д500-63 № 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	-	-

№ 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	18	19			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.69	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 12 Конная, 8А	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.70	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	687	-	687	0	0	0	0	-	-			
3.2.71	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	365	-	0	0	0	0	365	-	-			
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	503	-	0	0	0	0	503	-	-			

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										
№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет плат за подключение
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.78	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 13 Народная, 33	618	-	0	0	618	0	0	-	-
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 X50-32-125Д 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	-	-

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)													
№ п/п	Наименование мероприятий	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			
3.2.87	Замена солевого насоса X50-32 на котельной № 13 Народная, 33	77	-	77	0	0	0	0	-	-			
3.2.88	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	0	780	-	-			
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 — 2шт. 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	-	-			

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)											
№ п/п	Наименование мероприятий	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	
3.2.96	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-	
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	-	-	
3.2.10 0	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	-	-	
3.2.10 1	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	-	-	
3.2.10 2	Техническое перевооружение котельной № 7 Советской армией, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-	

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)													
№ п/п	Наименование мероприятий	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			
3.2.10 3	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		-	-			
3.2.10 4	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	-	-			
3.2.10 5	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	-	-			
3.2.10 6	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	-	-			
3.2.10 7	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	-	-			
3.2.10 8	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной № 9 Инженерная, 3	2506	-	2506	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			
3.2.10 9	Техническое перевооружение котельной № 28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	158	-	158	0	0	0	0	-	-			
3.2.11 0	Техническое перевооружение ЦТП-19 Юбилейная, 34 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.11 1	Техническое перевооружение ЦТП-1 Рижский пр., 29/31 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.11 2	Техническое перевооружение ЦТП 1-15 Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1616	-	1616	0	0	0	0	-	-			
3.2.11 3	Техническое перевооружение ЦТП 4-18 Новгородская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	807	-	807	0	0	0	0	-	-			
3.2.11 4	Техническое перевооружение ЦТП-5 Рижский пр., 22 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	711	-	0	711	0	0	0	-	-			
3.2.11 5	Техническое перевооружение ЦТП-8 Алтаева, 9 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	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							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	схема) и устройством системы телеметрии										
3.2.11 6	Техническое перевооружение ЦТП 2-15 Госпитальная, 17 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1014	-	1014	0	0	0	0	-	-	
3.2.11 7	Техническое перевооружение ЦТП 4-1 Бастюнная, 13 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	738	-	0	738	0	0	0	-	-	
3.2.11 8	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.11 9	Техническое перевооружение ЦТП 2-3 Юбилейная, 65 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	179	-	0	0	0	179	0	-	-	
3.2.12 0	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	651	-	0	0	0	0	651	-	-	
3.2.12 1	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	618	-	0	0	0	0	618	-	-	

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										
№ п/п	Наименование мероприятий	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
3.2.12 2	Техническое перевооружение ЦТП 2-2 Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	912	-	912	0	0	0	0	-	-
3.2.12 3	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	552	-	552	0	0	0	0	-	-
3.2.12 4	Техническое перевооружение ЦТП 1-20 Изжорского бат., 6Б с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	841	-	0	0	841	0	0	-	-
3.2.12 5	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.12 6	Техническое перевооружение ЦТП 3-14 Труда, 55 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.12 7	Техническое перевооружение ЦТП 1-12 Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	892	-	892	0	0	0	0	-	-
3.2.12 8	Техническое перевооружение ЦТП 3-10 Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	999	-	999	0	0	0	0	-	-
3.2.12 9	Техническое перевооружение ЦТП 3-13 Труда, 53 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	458	-	0	458	0	0	0	-	-

Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										
№ п/п	Наименование мероприятий	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
	схема)									
3.2.13 0	Техническое перевооружение ЦТП 4-17 Н.Васильева, 756 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	602	-	0	602	0	0	0	-	-
3.2.13 1	Техническое перевооружение ЦТП 2-9 Р.Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.13 2	Техническое перевооружение ЦТП 4-5 Советской Армии, 54 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.13 3	Техническое перевооружение ЦТП 3-11 Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	392	-	0	0	0	392	0	-	-
3.2.13 4	Техническое перевооружение ЦТП 3-5 Ижженерная, 25 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	167	-	0	0	0	167	0	-	-
3.2.13 5	Техническое перевооружение ЦТП 2-20 Маякова, 2 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	426	-	0	0	0	426	0	-	-
3.2.13 6	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	329	-	0	0	0	0	329	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)									Остаток финансирования	в т.ч. за счет плат 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		
3.2.13 7	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 2-14 Госпитальная, 15А	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.13 8	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП3-16 Инженерная, 62	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.13 9	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 3-9 Новоселов, 17	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 0	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 1	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 2	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП 2-18 Я.Рейниса, 48	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 3	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП3-1 Инженерная, 8	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 4	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии ЦТП3-13 Труда, 53	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 5	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	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								
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3.2.14 6	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 7	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.14 8	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	-	-		
3.2.14 9	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	-	-		
3.2.15 0	Замена насоса на ЦТП № 3-15	84	-	84	0	0	0	0	-	-		
3.2.15 1	Замена насоса на ЦТП № 4-10	47	-	47	0	0	0	0	-	-		
3.2.15 2	Замена насоса на ЦТП № 1-1 Коммунальная, 59А	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.15 3	Замена насоса на ЦТП № 1-18	85	-	0	85	0	0	0	-	-		
3.2.15 4	Замена насоса на ЦТП № 1-2 Кузбасской див., 30А	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.15 5	Замена насоса на ЦТП № 3-15 Энтузиастов, 9	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.15 6	Замена насосов на ЦТП № 1-12	138	-	138	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				
					2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.2.15 7	Замена насосов на ЦТП № 3-20 Труда, 28	101	-	0	0	101	0	0	-	-				
3.2.15 8	Замена насосов на ЦТП № 4-14	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.15 9	Замена насоса на ЦТП № 1-8	140	-	0	0	0	0	140	-	-				
3.2.16 0	Замена насоса на ЦТП № 2-21	61	-	0	61	0	0	0	-	-				
3.2.16 1	Замена насоса на ЦТП № 1-16 Коммунальная, 25	92	-	0	92	0	0	0	-	-				
3.2.16 2	Замена насоса на ЦТП № 1-5 Коммунальная, 48	95	-	0	95	0	0	0	-	-				
3.2.16 3	Замена насоса на ЦТП № 3-10 Новоселов, 32	121	-	0	0	121	0	0	-	-				
3.2.16 4	Замена насоса на ЦТП № 4-4	59	-	59	0	0	0	0	-	-				
3.2.16 5	Замена насоса КМ100-65-200 на ЦТП 1-4 Коммунальная, 77	84	-	0	0	0	84	0	-	-				
3.2.16 6	Замена насоса на ЦТП № 3-12 Звездная, 11	109	-	0	0	0	109	0	-	-				
3.2.16 7	Замена насоса на ЦТП № 4-4 Октябрьский, 23	40	-	0	0	0	40	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
3.2.16 8	Устройство периметрального отражения и системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной №17 Коммунальная, 22Б	2392	-	0	0	0	2392	0	-
	Итого по 3.2 группе:	182495		35787	79405	32348	20337	14618	
	Итого по 3 группе:	548662		70068	154105	140699	113328	70462	
Группа 4. Программа мероприятий в области энергосбережения, энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения и мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду									
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 ДКВР№25/14 № 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 ДКВР№6,5-13 -150 на котельной № 13 ул. Напольная, 33	0	-	0	0	0	0	0	-
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1, 2 ДКВР№6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	7060	-	0	0	0	0	7060	-
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № ЗКВГМ-10 и котлов №№ 1, 2 ДКВР№6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) ул. Игумновского бат., 24	14342	-	0	0	0	0	14342	-
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65	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							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	на котельной № 23 ул. Волкова, 3										
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДБ25/14ГМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	14345	-	0	0	0	0	14345	-	-	
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. Инженерского 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. Цирюмайтская, 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	1651	-	0	825	0	825	0	-	-	
4.1.13	Установка преобразователя частоты Р250кВт в цепь управления сетевым насосом 1Д630-90(год выпуска 2005 г.) на котельной № 20 Гаражный пр., 5	825	-	825	0	0	0	0	-	-	
4.1.14	Реконструкция сетевых насосных агрегатов с установкой аппаратуры программного комплекса системы частотного регулирования группы сетевых насосных агрегатов на котельной № 20 по ул. Гаражный пр., 5	13905	-	0	0	0	13905	0	-	-	
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТПЗ-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	2033	-	2033	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 плат за подключение
				в т.ч. по годам								
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
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 ЦТП4-13И Некрасова, 45 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
4.1.19	Техническое перевооружение ЦТП3-3 Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	414	-	0	414	0	0	0	-	-		
Итого по 4 группе:		68069		14996	1239	1356	14731	35747				
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения												
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей												
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей												
Итого по 5 группе		-	0	0	0	0	0	0	-	-		
ВСЕГО по инвестиционной программе		618715	-	85064	157329	142055	128059	106209	-	-		

Примечание:

¹Стоимость в ценах 2019 года.

²Стоимость мероприятий с участием Фонда содействия реформированию ЖКХ и консолидированного бюджета в ценах 2019 года. Новые мероприятия на 2021 г., 2022 г., 2023 г. в ценах 2021 г.

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети»

Начало таблицы

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ 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						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час					
			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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
	Теплотрасса ГВС от ж/дома Чехова, 1 к дому Р.Люксембург, 28 Д110 — 35м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 35м (полипропилен ТГИ п.) Ивв. № 00019804		0	1	1	0	0	0	0	0										
32	Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рижский пр., 62А Ду159 — 130м ТГИ (п) Ивв. № 00198019	2021	0	1	1	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
33	Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рижского пр., 62 Ду57 — 100м ТГИ (п) Ивв. № 00425517	2021	0	1	1	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
34	Теплотрасса от ТК5-2 до Красноармейской, 25А Ду76 — 30м ТГИ (п) Ивв. № 00000336	2021	0	1	1	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
35	Теплотрасса от Р. Люксембург, 28 до Р. Люксембург, 24/26 Ду76 — 80м ТГИ (п) Ивв. № 00425523	2021	0	1	1	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
36	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) Ивв. № 00042557	2022	0	1	1	2	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
37	Теплотрасса ГВС от Красноармейской, 26Б к ж/дому Киселева, 25 Д160 — 90м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 90м (полипропилен ТГИ п.) Ивв. № А0000338	2022	0	1	1	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
38	Теплотрасса ГВС в теплоподполье ж/дома Киселева, 25 Д75 — 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 100м (полипропилен ТГИ п.) Ивв. № 00020783	2022	0	1	1	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
39	Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к ж/дому Рижский пр., 52 Ду76 — 120м ТГИ (п)	2022	0	1	1	1	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15			
	до ул. Спортивная, 3Б 2Д57 — 50м (ТГИ) 2Д57-45 — 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00436424																	
103	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12 2Д133 — 75м (ТГИ) 2Д76-57 — 75м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00436422	2022	0	1	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0			
104	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская 2Д159 — 74м (ТГИ) 2Д159-89 — 74м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00436419	2021	0	1	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0			
105	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская 2Д159 — 80м (ТГИ) 2Д159-89 — 80м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00020637	2021	0	1	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0			
106	Трасса отопления и ГВС от ЦТП4-13 до ж/дома Ленина, 15 2Д89 — 40м (ТГИ) 2Д57-38—40м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00201412	2021	1	2	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
107	Трасса отопления и ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 Октябрьский, 35 2Д108 — 50м (ТГИ) 2Д57-42—50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00005890	2020	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
108	Трасса отопления и ГВС от ТК2-33-4 до ввода в ж.д. ул. Советская, 77А 2Д89 — 95м (ТГИ) 2Д89-57—95м (полипропилен ТГИ) Инв. № Б0000715	2020	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
109	Трасса отопления и ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская	2019	0	1	0	0	0	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	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	15 до М.Горького, 11 Ду89 — 120м ТГИ (п) Д110 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255															
180	Теплотрасса отопления и ГВС от дома Коммунальная, 11 к дому Петровская, 12 Ду219 — 120м ТГИ (п) Д160 — 120м (полипропилен ТГИ п.) Д160 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254	2023	1	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0		
181	Теплотрасса ГВС в техподполье дома Коммунальная, 11 Ду90 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2023	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0		
182	Теплотрасса отопления и ГВС в техподполье дома М.Горького, 21 и до ТК23 Ду159 - 180м ТГИ (оп.) Д90 — 90м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 90м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
183	Теплотрасса ГВС от дома М.Горького, 25/13 до ТК14 (переход ул. М.Горького) Д125 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Д90 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254	2023	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0		
184	Теплотрасса ГВС в техподполье здания школы Пароменская, 9 Д50 — 44м (полипропилен ТГИ п.) Д40 — 44м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2020	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0		
185	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому М.Горького, 13 Ду57 — 48м ТГИ (п.) Д63 — 24м (полипропилен ТГИ п.)	2023	3	2	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0		

[illegible]

№ 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					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				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								
	2Ду89 — 32м ТГИ (оп.) Инв. № 00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Грудя, 28 2Ду108 — 25м ТГИ (п)	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
126	Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 — 115м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 115м (полипропилен ТГИ п.)	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
127	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Грудя, 45 2Ду89 — 75м ТГИ (п)	2019	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
128	Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20 2Ду159 — 16м ТГИ (п)	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
129	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18 2Ду108 — 52м ТГИ (оп) Д108 — 52м (полипропилен ТГИ оп.) Д57 — 52м (полипропилен ТГИ оп.)	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
130	Инв. № 000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Грудя, 22 до ТК9-23-1-48-2 2Ду76 — 35м ТГИ (п)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
131	Инв. № 00198213 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-4 до ТК9-23-1-25-5 у дома ул. Грудя, 43 2Ду133 — 88м ТГИ (п)	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
132	Инв. № 00020861 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Грудя, 73 Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	2020	0	1	0	0	0	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					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час							
			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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
	(школа № 20) 2Д76 — 65м ТГИ(п) 2Д76—113м ТГИ оп. 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)) Д63 — 65м (полипропилен ТГИ (п)) Инв. № 00004339	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
140	Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Рокосовского, 13 Д108 — 23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76 — 23м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00020383	2021	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
141	Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36 Д108 — 50м (полипропилен ТГИ) Д89 — 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 0002152	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
142	Трасса ГВС в техподполье ж/дома Кузбасской див., 30А Д89 — 155м (полипропилен ТГИ) Д76 — 155м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00211815	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
143	Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рижский пр., 55 Д108 — 35м (полипропилен ТГИ) Д57 — 35м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00194712	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
144	Теплотрасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 44 до ж/дома Юбилейная, 48 2Д108 — 30м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4 Инв. № 00006645	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
145	Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к № 35 Коммунальная, 34	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
146																				

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности														
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на тепловых сетях из 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 Ду426 — 300м ППУ	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	Инв. № А0002038																
156	Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до ж/дома Кузбасской див., 32 2 Ду159 — 50м ППУ	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Инв. № 00019479																
157	Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП-11 до ж/дома Рыжский пр., 69 2 Ду76 — 27м ППУ Д89 — 27м (полипропилен ТГИ) Т3 Д57 — 27м (полипропилен ТГИ) Т4	2019	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Инв. №00019843																
158	Теплотрасса от ТК20-2-11 до ж/дома Рыжский пр., 68 2 Ду219 — 110м ППУ	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Инв. № 00007068																
159	Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Д159 — 180м (полипропилен ТГИ) Д89 — 180м (полипропилен ТГИ)	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Инв. №00020172																
160	Теплотрасса и трасса ГВС от ж.д. Западная, 17 до ж.д. Коммунальная, 65 2 Ду133 — 20м ППУ Д108 — 20м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 — 20м (полипропилен ТГИ) Т4	2021	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Инв. № 00007174																
161	Теплотрасса от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием наземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье 2 Ду426 — 80м	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Инв. № 00006398																
162	Трасса ГВС от ЦТП-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			
	Инв. № А0002191																
163	Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП №1-1 Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома	2021	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ 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						
			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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
254	Инв. № 01000135 Теплотрасса от котельной №22 Первомайская, 43 до ТК22-1 Ду219 - 80м ТГИ Д110 - 40м полиэтилен ТГИп Д75 - 40м полиэтилен ТГИп	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
255	Инв. № А0001983 Теплотрасса отопления от ТК22-2-3 до ТК22-2-3-1А район ул. Первомайская 2Ду 219- 180м ТГИп	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
256	Инв. № 00005407 Теплотрасса от ТК22-2-3-1 до ТК22-2-3-1-1 переход через ул. Набат 2Ду159 - 76м ТГИоп 2Ду159 - 22м ТГИп	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
257	Инв. № 00006176 Теплотрасса отопления от ТК23-2-1-3-1 Труда, 6 до ТК22-2-2-3 Первомайская, 32 Ду219 - 45м ППУ оп.	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
258	Инв. № 00008128 Теплотрасса отопления от котельной № 16 «ЦРБ» до административного здания 2Ду100 - 35м (ТГИ п) Ду57 - 35м (полиэтилен ТГИ п) Ду45 - 35м (полиэтилен ТГИ п)	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
259	Инв. № 00007479 Квартальная т/трасса от ТК11-5 до ТК11-6 у здания лазарета, ДОС110 2Ду219 — 30м ППУ Д160 — 30м (полиэтилен ТГИ п) Д125 — 30м (полиэтилен ТГИ п)	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
260	Инв. № 00007483 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома ДОС103 Д90 — 75м (полиэтилен ТГИ оп) Д63 — 75м (полиэтилен ТГИ оп)	2021	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ 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	2023 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год
1	2 до переулка Дружбы, 4 2Ду108 - 70м ГТИп Инв. № 00020121	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	
291	Теплотрасса от ТК12-5-6-5 до ТК12-5-6-6 ул. Госпитальная 2Ду89 - 31м ГТИп Инв. №00006401, № 00006193	2021	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
292	Теплотрасса от ТК22-2-3-1-4 до ТК19-4 район ул. Набат 2Ду159 - 417м ГТИп Инв. № 00008255	2021	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
293	Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТКпроходная ул. Коммунальная, 14 2Ду 219 - 130м ГТИп Инв. № 00019123	2021	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
294	Реконструкция теплотрассы от ТК20-1-2 до ТК20-1-3 с переходом Рязского проспекта 2Ду630 - 60м ГТИп Инв. № 0046397	2021	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
295	Теплотрасса о по ул. 23 Июля, 6-8 Ду57 - 120м ГТИп	2021	1	0	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

№ 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, отпускаяемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					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 и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 226 в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройств 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	953	953	953	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ЦТП № 4-10 ул. Советская, 42А	2020	1194,0	1194	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	Инв. № А0002078 Теплотрасса от ТК13-1-7 к зданию Рижский пр., 44А Ду133 — 106м ГГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	2,069	2,069	2,069	1,394	1,394	1,394	42,93	42,93	42,93	28,93	28,93	28,93		
17	Инв. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП Ду159 — 160м ГГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	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	Инв. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТП2-7 Народная, 53 Ду219 — 270м ГГИ (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	Инв. № А0003401, № А0003402 Теплотрасса ГВС в теплоподполье домов Чехова, 1	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, 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							
			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
	и 1А Д125 — 45м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 45м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п.)																			
20	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от Госпитальная, 15 до ТК10 Д125 — 75м (полипропилен ТГИ п.) Д90 — 75м (полипропилен ТГИ 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	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до Госпитальная, 15А Д90 — 80м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 80м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	2,272	2,272	2,272	1,951	1,951	1,951	56,71	56,71	56,71	48,7	48,7	48,7
22	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в.techподполье дома Народная, 22 Д160 — 100м (полипропилен ТГИ оп.) Д125 — 100м (полипропилен ТГИ оп.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,484	1,484	1,484	0,991	0,991	0,991	48,15	48,15	48,15	32,14	32,14	32,14
23	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 Красноармейская, 33 Д110 — 44м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 44м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,822	1,513	1,513	1,513	1,513	1,513	13,12	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89

№ 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					
			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									
	п.)																												
24	Инв. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 Чехова, 4А до ТК5-3 у дома Красноармейская, 27 Ду219 — 250м ТГИ (п) Ду219 — 150м ТГИ (оп)	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,931	1,931	1,931	1,338	1,338	1,338	94,44	94,44	94,44	65,41	65,41	65,41								
25	Инв. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до ж.д. Народная, 39 Ду219 — 60м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,203	1,203	1,203	1,203	31,74	31,74	22,45	22,45	22,45	22,45								
26	Инв. № 00020756 Теплотрасса от Народная, 39 до Народной, 41 Ду219 — 80м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,554	1,554	1,189	1,189	1,189	1,189	37,02	37,02	28,32	28,32	28,32	28,32								
27	Инв. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития Киселева, 29/23 Ду159 — 20м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,29	1,29	1,237	1,237	1,237	1,237	31,52	31,52	30,23	30,23	30,23	30,23								
28	Инв. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ж.д Красноармейская, 31А Д110 — 20м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 40м (полипропилен ТГИ п.)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,834	1,834	1,736	1,736	1,736	1,736	5,97	5,97	5,65	5,65	5,65	5,65								
29	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 68 до ж.д Рижский пр., 66 Ду159 — 110м (ТГИ п.) Д160 — 55м (полипропилен ТГИ п) Д125 — 55м (полипропилен ТГИ п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,294	1,294	1,355	1,355	1,355	1,355	16,66	16,66	15,27	15,27	15,27	15,27								
30	Инв. № 00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-6	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00								

№ 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 материальной характеристике тепловой сети				Плановое значение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

№ 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 величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Текущее значение					Плановое значение				
			Текущее значение					Текущее значение					Текущее значение					Текущее 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		
	ТГИ п) Д75 — 44м (полипропилен ТГИ п)																					
37	Илв. № 00042557 Теплотрасса ГВС от Красноармейской, 26Б к ж/дому Киселева, 25 Д160 — 90м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 90м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,699	1,699	1,699	1,699	1,572	1,572	20,39	20,39	20,39	20,39	18,86	18,86		
38	Илв. № А0000338 Теплотрасса ГВС в теплодолье ж/дома Киселева, 25 Д75 — 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 100м (полипропилен ТГИ 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		
39	Илв. № 00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к ж/дому Рижский пр., 52 Ду76 — 120м ТГИ (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		
40	Илв. № 00020785 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 52А до ТК13-1-8-1 Ду219 — 128м ТГИ (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		
41	Илв. № 00425526 Теплотрасса ГВС от ж/дома Народная, 22 к ж/дому Народная, 24 Д160 — 22м (полипропилен ТГИ п.) Д125 — 22м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	48,15	48,15	48,15	48,15	48,15	48,15		
42	Илв. № 00198022	2023	-	-	-	-	-	-	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	1,466	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	19,64	19,64	

№ 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 материальной характеристике тепловой сети					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 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)																			
	Ивв. № 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)	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
	Ивв. № 00198015 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56 Д159 — 60м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,575	29,83	29,83	29,83	29,83	29,83	23,79
	Ивв. № 00019806 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10 Д133 — 120м ТГИ (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
	Ивв. № 00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 Ду89 — 160м ТГИ (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
	Ивв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к ж/дому Народная, 8 Д160 — 20м (полипропилен	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, теплоносители 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 материальной характеристике тепловой сети				Отопление																
			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		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							
	ТГИ п.) Д125 — 20м (полипропилен ТГИ п.)																										
48	Инв. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома М.Горького, 17 к зданию Петровская, 8А Ду133 — 120м (ТГИ п.) Д160 — 60м (полипропилен ТГИ п) Д125 — 60м (полипропилен ТГИ п)	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,504	1,504	1,504	1,106	1,106	1,106	89,94	89,94	89,94	66,12	66,12	66,12						
49	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в техподполье ж/дома М.Горького, 10/10 Д90 — 50м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 — 55м (полипропилен ТГИ оц.)	2019	-	-	-	-	-	-	-	3,154	2,585	2,585	2,585	2,585	2,585	57,81	47,38	47,38	47,38	47,38	47,38						
50	Инв. № 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	60,51	33,66	33,66	33,66						
51	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги) Ду159 — 140м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	-	2,118	2,118	2,118	1,238	1,238	1,238	44,47	44,47	44,47	25,99	25,99	25,99						
52	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8 Ду133 — 80м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	-	2,396	2,396	2,396	1,284	1,284	1,284	26,96	26,96	26,96	14,44	14,44	14,44						
53	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ж/дома	2022	-	-	-	-	-	-	-	2,579	2,579	2,579	2,171	2,171	2,171	114,75	114,75	114,75	96,63	96,63	96,63						

№ п/п			Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																								
					Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаяемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям																
					Плановое значение				Текущее значение				Плановое значение				Текущее значение				Плановое значение					Текущее 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	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									
	М.Горького, 10/10 к зданию гостиницы Пароменская, 4 Д90 — 180м (полипропилен ТТИ п.) Д63 — 180м (полипропилен ТТИ п.)																												
54	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК4А ул. Коммунальная, 14 (переход улицы Петровская) Ду219 — 210м ТТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	0,654	0,654	0,325	0,325	0,325	0,325	74,94	74,94	43,08	43,08	43,08	43,08					43,08			
55	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 до ТК4Б ул. Коммунальная Ду219 — 390м ТТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,383	1,383	0,795	0,795	0,795	0,795	158,39	158,39	91,05	91,05	91,05	91,05					91,05			
56	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ГТС) Ду159 — 110м ТТИ (п)	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					17,71			
57	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы Пароменская, 9 к дому Пароменская, 5 Д50 — 60м (полипропилен ТТИ п.) Д40 — 60м (полипропилен ТТИ п.)	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					26,37			
58	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.)	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					49,85			

№ 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 величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение															
			Текущее значение					Текущее значение					Текущее 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								
59	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в techподполье дома Киселева, 11 Д110 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ТГИ п.)	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							
60	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.)	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							
61	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.)	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							
62	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.)	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							
63	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС	2021	-	-	-	-	-	-	-	2,789	2,789	2,789	2,35	2,35	2,35	66,48	66,48	66,48	56,02	56,02	56,02							

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 материальной характеристике тепловой сети						Текущее значени е					
			Плановое значение						Плановое значение											
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значени е	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2 от ТК16 к дому Коммунальная, 7 Ду89 — 60м ТГИ (п) Д90 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 30м (полипропилен ТГИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
64	Инва. № 00008254 Теплотрасса ГВС в технические дома Коммунальная, 9 Д110 — 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 50м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,229	1,229	1,229	1,031	1,031	1,031	19,01	19,01	19,01	15,98	15,98	15,98
65	Инва. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома Коммунальная, 9 до МГ Горького, 19 Д110 — 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 50м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,385	2,385	2,385	2,385	1,766	1,766	36,91	36,91	36,91	27,34	27,34	27,34
66	Инва. № 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.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,689	1,689	1,689	1,689	0,898	0,898	124,51	124,51	124,51	66,2	66,2	66,2
67	Инва. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦП12-9 Р. Люксембург, 2 Ду219 — 27м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,203	1,203	1,203	18,83	18,83	18,83	13,58	13,58	13,58
68	Инва. № 00019796	2019	-	-	-	-	-	-	1,785	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	35,87	24,24	24,24	24,24	24,24	24,24

№ 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 материальной характеристике тепловой сети				Отопление																
			Текущее значение				Плановое значение				Текущее значение				Плановое значение				Текущее 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	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 поликлиники областной больницы Маласова, 2 к ТК12-2-15 2Ду133 — 70м ТГИ (п.) Д110 — 70м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 70м (полипропилен ТГИ п.)																										
69	Инов. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А 2Ду219 — 51м ТГИ (п) Инов.№00205111	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06						
70	Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора Народная, 25 2Ду219 — 18м ТГИ (п) Инов. № 00001997	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,669	1,669	1,669	1,669	1,504	1,504	35,59	35,59	35,59	35,59	35,59	35,59						
71	Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад №31) 2Ду89 — 100м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	2,502	2,502	1,74	1,74	1,74	1,74	40,83	40,83	28,39	28,39	28,39	28,39						
72	Инов. № 00020517 Теплотрасса от котельной № 17 Коммунальная, 22Б до ТК17-2 2Ду219 — 35м ТГИ (п) Инов. № 00001998	2019	-	-	-	-	-	-	-	1,686	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	33,12	26,28	26,28	26,28	26,28	26,28						
73	Теплотрасса от ТК17-7 в сторону ж/дома Коммунальная, 20 2Ду89 — 31м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,375	1,375	1,375	1,375	14,13	14,13	11,43	11,43	11,43	11,43						
74	Инов. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до ж/дома Петровская, 51 2Ду159 — 72м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,202	1,202	0,963	0,963	0,963	0,963	34,38	34,38	27,53	27,53	27,53	27,53						
75	Инов. № 00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,593	1,593	1,181	1,181	1,181	1,181	67,42	67,42	42,57	42,57	42,57	42,57						

№ 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 величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение													
			Текущее 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	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						
	до ТК12-1-6-3 Народная, 10 2Ду273 — 70м ТГИ (п) Инв. № А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной № 3 Рижский пр., 43а 2Ду219 — 115м ТГИ (п)																									
76	Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной № 3 Рижский пр., 43а 2Ду219 — 115м ТГИ (п) Инв. № 00020516	2021	-	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,202	1,202	1,202	1,202	87,86	87,86	87,86	65,31	65,31	65,31					
77	Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27 2Ду219 — 74м ТГИ (п) Инв. № 00020451	2021	-	-	-	-	-	-	1,855	1,855	1,855	1,495	1,495	1,495	1,495	104,78	104,78	104,78	84,47	84,47	84,47					
78	Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (лищевик) до ТК3-9-2 до ЦТП1-16 Коммунальная, 25 3Д108 — 195м (полипропилен ТГИ (п) Инв. № 00021133	2021	-	-	-	-	-	-	1,669	1,669	1,669	1,202	1,202	1,202	1,202	142,33	142,33	142,33	102,54	102,54	102,54					
79	Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 Конная, 5 2Ду273 — 40м ТГИ (п) Инв. №	2021	-	-	-	-	-	-	1,593	1,593	1,593	1,181	1,181	1,181	1,181	33,38	33,38	33,38	24,75	24,75	24,75					
80	Теплотрасса от смотровой до ж/дома Народная, 8, граница раздела с участком №3 2Ду219 — 22м ТГИ (п) Инв. №00019819	2022	-	-	-	-	-	-	1,188	1,188	1,188	0,825	0,825	0,825	0,825	36,75	36,75	36,75	25,53	25,53	25,53					
81	Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5 2Ду273 — 50м ТГИ (п) Инв. №00021114	2022	-	-	-	-	-	-	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	84,25	84,25	84,25	84,25	84,25	84,25					
82	Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31 2Ду273 — 115м ТГИ (п) Инв. № А0004283	2019	-	-	-	-	-	-	1,341	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	93,26	76,49	76,49	76,49	76,49	76,49					
83	Теплотрасса от ТК17-4	2022	-	-	-	-	-	-	1,992	1,992	1,992	1,847	1,847	1,847	1,847	123,13	123,13	123,13	114,15	114,15	114,15					

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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					Текущее 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	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				
	до ТК17-15 (проходная) Народная, 8А 2Ду219 — 54м ТГИ (п) Инва. № 00002224																							
84	Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16 2Ду273 — 83м ТГИ (п) Инва. № 00042761	2023	-	-	-	-	-	-	-	1,245	1,245	1,245	1,245	1,074	58,13	58,13	58,13	58,13	58,13	50,15				
85	Теплотрасса от ж/дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Г.Орьского) 2Ду219 — 100м ТГИ (п) Инва. № 00021141	2023	-	-	-	-	-	-	-	1,67	1,67	1,67	1,67	1,203	68,42	68,42	68,42	68,42	68,42	49,29				
86	Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) Конная, 8 и 8А 2Ду273 — 54м ТГИ (п) Инва. № 00021115	2023	-	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	44,21	44,21	44,21	44,21	44,21	32,8				
87	Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 Рижский пр., 41-31 2Ду273 — 104м ТГИ (п) Инва. № 00007192	2023	-	-	-	-	-	-	-	1,385	1,385	1,385	1,385	1,067	113,81	113,81	113,81	113,81	113,81	87,7				
	Теплотрасса отопления и теплотрасса 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	59,59	38,32	38,32	38,32	38,32	38,32				
88																								
89	Инва. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу ж.д. № 131 ДОС Кресты	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,96	1,96	1,96	1,618	1,618	47,16	47,16	47,16	38,94	38,94	38,94				

№ 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							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			
	Д75 — 130м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 — 130м (полипропилен ТГИ оц.)																						
90	Инв. № 00007469 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от 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			
91	Инв. № 00007475 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 микрорайон Кресты Ду219 — 140м (ППУ п.) Д125 — 140м (полипропилен ТГИ п.) Д160 — 70м (полипропилен ТГИ п.)	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			
92	Инв. № 00020571 от ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 Ду219 — 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			
93	Инв. № 00004291 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через ж/дом ул. Герцена, 16 Ду133 — 124м (ППУ п.) Д125 — 124м (полипропилен	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			

№ 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					Текущие значения				Плановое значение					Текущие значения				
			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	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											
	ТГИ п) Д90 — 124м (полипропилен ТГИ п)																														
94	Инв. № 00022502, № А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории школы № 5 Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата Первомайская, 38 2Ду219 — 125м (ППУ (оп.) 2Ду219 — 120м (ППУ п.) Инв. № 00006176 От ТК23-2-1-3 у дома Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории школы № 5 ул. Первомайская, 32 2Ду219 — 200м ППУ подземная	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				71,17						
95	Инв. № А0000201 Теплотрасса 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) Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в техподполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка) Д110 — 90м (полипропилен ТГИ оп.) Д75 — 90м (полипропилен ТГИ оп.)	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				115,35						
96	Инв. № А0000201 Теплотрасса 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) Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в техподполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка) Д110 — 90м (полипропилен ТГИ оп.) Д75 — 90м (полипропилен ТГИ оп.)	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				42,44						
97	Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в техподполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка) Д110 — 90м (полипропилен ТГИ оп.) Д75 — 90м (полипропилен ТГИ оп.)	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				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 величин 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	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																
98	Инв. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-1 до школы № 6 ул. Кошовой, 8 2Ду89 — 7м ППУ подземная Д57 — 7м (полипропилен ТГИ п) Д40 — 7м (полипропилен ТГИ п)	2020	-	-	-	-	-	-	1,185	1,185	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	1,36	1,36	0,93	0,93	0,93	0,93															
99	Инв. № 00046398 Теплотрасса от ТК2-6 до ЦТП4-12 Л.Толстого, 42 2Д159 — 60м ТГИ п	2023	-	-	-	-	-	-	2,257	2,257	2,257	2,257	2,257	2,257	2,084	153,93	153,93	153,93	153,93	153,93	142,14															
100	Инв. № 00004300 Теплотрасса от ТК3-22-21 до ж/д Л. Толстого, 15 2Д176 — 320м ТГИ п	2021	-	-	-	-	-	-	3,371	3,371	3,371	3,371	2,378	2,378	2,378	110,58	110,58	110,58	78,01	78,01	78,01															
101	Инв. № 00020291 Теплотрасса ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21 2Д273 — 190м (ТГИ) 2Д108-76 — 190м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	1,969	192,23	192,23	192,23	192,23	192,23	175,97															
102	Инв. № 00020422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спортивная, 3Б 2Д57 — 50м (ТГИ) 2Д57-45 — 50м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74															
103	Инв. № 00436424 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12 2Д133 — 75м (ТГИ) 2Д76-57 — 75м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95															

№ 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	2022 год	2023 год					
			е	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
104	Инв. № 00436422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская 2Д159 — 74м (ТГИ) 2Д159-89 — 74м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88							
105	Инв. № 00436419 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская 2Д159 — 80м (ТГИ) 2Д159-89 — 80м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12							
106	Инв. № 00020637 Трасса отопления и ГВС от ЦТП4-13 до ж/дома Ленина, 15 2Д89 — 40м (ТГИ) 2Д57-38 — 40м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	2,402	2,402	2,402	1,629	1,629	1,629	1,629	24,53	24,53	16,64	16,64	16,64							
107	Инв. № 00201412 Трасса отопления и ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 Октябрьский, 35 2Д108 — 50м (ТГИ) 2Д57-42 — 50м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07							
108	Инв. № 00005890 Трасса отопления и ГВС от ТК2-33-4 до ввода в ж.д. ул. Советская, 77А 2Д89 — 95м (ТГИ) 2Д89-57 — 95м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,421	1,421	1,414	1,414	1,414	1,414	1,414	47,88	47,64	47,64	47,64	47,64							
109	Инв. № Б0000715 Трасса отопления и ГВС	2019	-	-	-	-	-	-	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51							

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																			
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов в источники тепловой энергии				Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям											
			Плановое значение				Текущее значение				Плановое значение				Текущее значение				Плановое значение			
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год				
1	2 от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская 2Д159 — 100м (ТГИ) 2Д108-57—100м (полипропилен ТГИ) Инва. № А0002161 Трасса отопления и ГВС от ТК2-34 до Грязданской, 23 2Д89 — 20м (ТГИ) 2Д76-57—20м (полипропилен ТГИ)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
110	Инва. № А0002161 Трасса отопления и ГВС от ТК2-34 до Грязданской, 23 2Д89 — 20м (ТГИ) 2Д76-57—20м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	2,014	2,014	2,014	2,014	1,902	1,902	54,57	54,57	54,57	54,57	23,21	23,21		
111	Инва. № 00006256 Теплотрасса отопления от транзитной до ТУ ж.д.ул. Бастионная, 15 2Д57 — 40м (ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38		
112	Инва. № 00022074 Трасса отопления и ГВС от ТК2-20-2 до Бастионной, 13А 2Д159 — 30м (ТГИ) 2Д108-57—30м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,667	1,667	1,667	1,667	1,457	1,457	62,74	62,74	62,74	62,74	54,82	54,82		
113	Инва. № 00022081 Теплотрасса отопления от ул. Гоголя, 9 до ТК9-7-3-14 2Ду426 — 50м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,398	1,398	1,091	1,091	1,091	1,091	57,61	57,61	44,96	44,96	44,96	44,96		
114	Инва. № 00303012, № 00303013, № 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС 2Ду426 -205м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,524	1,524	1,524	1,072	1,072	1,072	232,32	163,36	163,36	163,36	163,36	163,36		
115	Инва. № 00303011 Теплотрасса отопления вдоль ТП «Максимус» Октябрьский пр., 56	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		

№ 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					Отопление										
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее 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	2019 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
	2Ду530 — 114м ППУ Инв. № 00043652 Теплотрасса по территории завода ПЭМЗ 2Ду426 — 116м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,252	1,252	1,252	1,092	1,092	1,092	140,8	140,8	140,8	122,81	122,81				
117	Инв. № 00043585 Теплотрасса ГВС и отопления в.techподполье дома Сиреневый бу-д., 1а 2Ду89 — 48м (ТГИ оп) 2Д57 — 10м (ТГИ оп)	2019	-	-	-	-	-	-	1,614	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	22,27	15,18	15,18	15,18	15,18				
118	Инв. № 00020864 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до Труда, 75 (гараж ГИБДД) 2Ду89 — 23м (ТГИ п.) 2Д57 — 23м (полипропилен ТГИ п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,969	1,969	1,969	1,969	1,969	1,766	36,36	36,36	36,36	36,36	32,61				
119	Инв. № 00020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30 2Ду219 — 30м ТГИ (п.)	2023	-	-	-	-	-	-	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	2,176	135,25	135,25	135,25	135,25	91,41				
120	Инв. № 00044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 14 до дома ул. Инженерная, 16 2Ду159 — 30м ТГИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,155	1,155	1,155	1,155	1,155	0,809	10,36	10,36	10,36	10,36	7,26				
121	Инв. № 00020908 Теплотрасса 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				
122	Инв. № 02000135 Теплотрасса отопления и ГВС	2019	-	-	-	-	-	-	2,026	1,786	1,786	1,786	1,786	1,786	97,03	85,55	85,55	85,55	85,55				

№ 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 материальной характеристике тепловой сети					Текущее значение							
			Плановое значение					Плановое значение					Плановое 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
	от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лицея №14 (О.Кошарового, 12) 2Ду159 — 32м ТГИ (п) Д110 — 32м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 32м (полипропилен ТГИ п.)																			
	Инв. № 00020863 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (Труда, 75 ГИБДД) 2Ду89 — 40м (ТГИ п.) 2Ду57 — 40м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	4,017	4,017	4,017	4,017	4,017	1,312	42,95	42,95	42,95	42,95	14,03	14,03
124	Инв. № 00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по теплотрассе дома Инженерная, 18 2Ду108 — 45м ТГИ (оп.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,942	1,942	1,771	112,14	112,14	112,14	112,14	102,27	102,27
125	Инв. № А0001970 Теплотрасса отопления в теплотрассе поликлиники № 3 (Индустриальная, 8) 2Ду89 — 32м ТГИ (оп.)	2022	-	-	-	-	-	-	4,296	4,296	4,296	4,296	4,296	3,287	77,55	77,55	77,55	77,55	59,33	59,33
126	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	4,009	1,612	35,57	35,57	35,57	35,57	14,3	14,3
127	Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 — 115м (полипропилен)	2021	-	-	-	-	-	-	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	1,855	181,06	181,06	181,06	181,06	168,03	168,03

№ 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						Текущие значения			Плановое значение						Текущие значения										
			2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Текущие значения		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
			е		е		е		е		е		е		е		е		е		е		е		е		е		е		е			
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33														
	ТГИ п.) Д110—115м (полипропилен ТГИ п)																																	
128	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89—75м ТГИ (п) Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20 2Ду159—16м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,617	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	60,46	51,36	51,36	51,36	51,36	51,36														
129	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18 2Ду108—52м ТГИ (оп) Д108—52м (полипропилен ТГИ оп.) Д57—52м (полипропилен ТГИ оп.)	2021	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	3,409	1,123	1,123	1,123	94,42	94,42	94,42	31,11	31,11	31,11														
130	Инв. № 000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2 2Ду76—35м ТГИ (п) 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)	2020	-	-	-	-	-	-	3,88	3,88	3,637	3,637	3,637	3,637	117,95	117,95	110,55	110,55	110,55	110,55														
132	Инв. № 00020861 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома	2020	-	-	-	-	-	-	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	29,28	29,28	29,28	29,28	29,28	29,28														

№ 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	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2 ул. Труда, 73 Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д110—60м (полипропилен ТГИ п.)	3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение													
			Плановое значение					Текущее значени е					Плановое значение					Текущее значени е				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						
	детского сада № 26 ул. Н.Васильева, 73 2Ду76 — 28м ТГИ (п) Д75 — 28м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 28м (полипропилен ТГИ п)																									
138	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	2021	-	-	-	-	-	-	2,592	2,592	2,592	0,99	0,99	0,99	0,99	190,27	190,27	190,27	72,65	72,65	72,65					
139	Инв. № 00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа № 20) 2Д76 — 65м ТГИ(п) 2Д76—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					
140	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)) Д63 — 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					
141	Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Рокоссовского, 13 Д108 — 23м (полипропилен	2021	-	-	-	-	-	-	1,886	1,886	1,886	1,287	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, 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				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	
	ТГИ) Т3 Д76—23м (полипропилен ТГИ) Т4																				
142	Инв. № 00020383 Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36 Д108—50м (полипропилен ТГИ) Д89—50м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	1,584	1,584	1,584	1,584	1,584	1,474	79,57	79,57	79,57	79,57	79,57	74,06	
143	Инв. № 00002152 Трасса ГВС в технополисе ж/дома Кузбасской див., 30А Д89—155м (полипропилен ТГИ) Д76—155м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	1,665	1,665	1,665	1,665	1,665	1,615	94,74	94,74	94,74	94,74	94,74	91,91	
144	Инв. № 00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рязанский пр., 55 Д108—35м (полипропилен ТГИ) Д57—35м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	
145	Инв. № 00194712 Теплотрасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 44 до ж/дома Юбилейная, 48 2Д108—30м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4	2023	-	-	-	-	-	-	2,038	2,038	2,038	2,308	2,038	1,908	50,39	50,39	50,39	50,39	50,39	47,18	
146	Инв. № 00006645 Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к №35 Коммунальная, 34 2Ду108—90м ППУ	2023	-	-	-	-	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,029	26,76	26,76	26,76	26,76	26,76	18,32	
147	Инв. № 00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2	2023	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,297	172,09	172,09	172,09	172,09	172,09	133,57	

№ 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 материаловой характеристике тепловой сети					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
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	до ЦТП-1 2Ду219 — 220м ППУ																			
148	Инв. № Б0004230 Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Шестака 2Ду426 — 70м ППУ	2023	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,093	244,71	244,71	244,71	244,71	244,71	191,02
149	Инв. № 00006208 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы №26 Байкова, 6 2Ду133 — 150м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	1,629	1,629	1,629	1,629	1,331	76,26	76,26	76,26	76,26	76,26	62,31	62,31
150	Инв. № 00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 2Ду273 — 140м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	54,24	54,24	54,24	54,24	40,23	40,23	40,23
151	Инв. № 00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Д1159 — 140м (полипропилен ТГИ) Т3 Д108 — 140м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,399	1,399	1,399	1,399	1,396	201,66	201,66	201,66	201,66	201,23	201,23	201,23
152	Инв. № А0004231 Трасса ГВС от ЦТП-8 до Рижского пр., 51 Д133 — 85м (полипропилен ТГИ) Т3 Д108 — 95м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 — 180м (полипропилен ТГИ) Т4	2022	-	-	-	-	-	-	1,965	1,965	1,965	1,965	1,397	64,65	64,65	64,65	64,65	45,97	45,97	45,97
153	Инв. № 00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до Юбилейной, 81 2Ду108 — 50м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	1,852	1,852	1,852	1,852	1,615	85,44	85,44	85,44	85,44	74,49	74,49	74,49

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 значени е					Плановое значение					Текущие значени е					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			
	Д89 — 180м (полипропилен ТГИ)																						
	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	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,871	1,871	1,677	1,677	1,677	1,677	39,18	39,18	39,18	35,12	35,12	35,12		
160																							
	Инв. № 00007174 Теплотрасса отселения от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье 2Ду426 — 80м	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12		
161																							
	Инв. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Космическая, 6 до ТК18-20 Д159 — 125м (полипропилен ТГИ) Д133 — 125м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	-	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46		
162																							
	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	1,369	1,369	1,369	1,369	115,48	115,48	115,48	106,77	106,77	106,77		
163																							
	Инв. № 00041562 Теплотрасса вдоль Рокоссовского от ТК20-1-8-2	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		
164																							

№ 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 материаловой 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		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	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								
	до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова 2Ду426ППУ — 90м Инв. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП-11 до ТК20-2-4 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								
165	Инв. № 00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория волоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 2Ду219ППУ — 35м Д159 — 35м (полипропилен ТГИ) Д108 — 35м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,369	1,369	1,369	1,369	0,971	0,971	36,9	36,9	36,9	36,9	26,18	26,18								
166	Инв. № 00038683 Трасса ГВС от ТК2-18 до ж.д. Рижский пр., 41 Д108 — 100м (полипропилен ТГИ) Д76 — 100м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,933	1,933	1,933	1,836	1,836	1,836	92,73	92,73	92,73	88,1	88,1	88,1								
167	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	346,22	270,22	270,22	270,22								
168	Инв. № 50002228, № 0002228Б вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рязжского 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								
169	Инв. № А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП № 1-2	2021	-	-	-	-	-	-	1,673	1,673	1,673	1,538	1,538	1,538	80,56	80,56	80,56	74,07	74,07	74,07								
170																												

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 значени е					Плановое значение					Текущее значени е	Плановое значение					Текущее значени е	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 Кузбасской див., 30А к дому Кузбасской див., 32 Д160 — 56м (полипропилен ТГИ) Д125 — 56м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП № 1-3 Коммунальная, 77 до дома Рокоссовского, 9А ЗД160 — 240м (полипропилен ТГИ)	3	16	17	18	19	20	21	22	1,543	1,543	1,543	1,543	1,29	1,29	241,12	241,12	241,12	201,57	201,57	201,57			
171	Инв. № А0004232 Теплотрасса ГВС в.techподполье дома Юбилейная, 77Б Д160 — 150м (полипропилен ТГИ оп.) Д125 — 150м (полипропилен ТГИ оп.)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,612	1,612	1,437	1,437	1,437	1,437	108,47	96,72	96,72	96,72	96,72	96,72			
172	Инв. № 00019692 Теплотрасса ГВС в.techподполье дома Западная, 20А Д160 — 80м (полипропилен ТГИ оп.) Д110 — 80м (полипропилен ТГИ оп.)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,735	1,735	1,452	1,452	1,452	1,452	67,18	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2			
173	Инв. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома Западная, 20А к дому Байкова, 4 Д160 — 70м (полипропилен ТГИ) Д110 — 70м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,785	1,785	1,64	1,64	1,64	1,64	89,6	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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					Текущее значение					Плановое значение									
			Текущее значени е	Плановое значение				Текущее значени е	Плановое значение				Текущее значени е	Плановое значение				Текущее значени е	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							
175	Ивл. № 00019732 Теплотрасса ГВС в теплостоповых домов Юбилейная, 89 и Юбилейная, 91А ЗД160 — 186м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,483	1,483	1,242	1,242	1,242	1,242	1,242	183,93	153,99	153,99	153,99	153,99							
176	Ивл. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП № 1-10 Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома Коммунальная, 54а ЗД160 — 100м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,497	1,497	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	78,57	69,5	69,5	69,5	69,5							
177	Ивл. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплостоповые дома М.Горького, 17 Ду159 — 160м ТГИ (оп) Д160 — 80м (полипропилен ТГИ п.) Д125 — 80м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,266	2,266	2,266	2,266	1,676	1,676	1,676	94,25	94,25	94,25	94,25	69,71							
178	Ивл. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплостоповые дома М.Горького, 15 Ду89 — 140м ТГИ (оп) Д110 — 70м (полипропилен ТГИ п.) Д175 — 70м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,226	2,226	2,226	2,226	1,373	1,373	1,373	87,59	87,59	87,59	87,59	54,01							
179	Ивл. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома М.Горького, 15 до М.Горького, 11 Ду89 — 120м ТГИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	2,588	2,588	2,588	2,588	1,854	1,854	1,854	53,58	53,58	53,58	53,58	38,37							

№ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			2019 год					2020 год					2021 год					2022 год					2023 год																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Д110 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ТГИ п.)	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

№ 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					Отопление													
			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	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						
	п.)																									
184	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплоподполье здания школы Пароменская, 9 Д50 — 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	58,81					
185	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому М.Горького, 13 Ду57 — 48м ТГИ (п.) Д63 — 24м (полипропилен ТГИ п.) Д50 — 24м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	-	3,496	3,496	3,496	3,496	3,496	1,758	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	3,36					
186	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					
187	Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3 2Ду630 - 216м ППУ оп 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	227,930					
188	Инв. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной № 18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1	2021	-	-	-	-	-	-	-	4,027	4,027	4,027	2,067	2,067	2,067	538,000	538,000	538,000	216,520	216,520	216,520					

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																				
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, тепловосителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, тепловосителя по тепловым сетям										
			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	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			
	2Ду530 - 396м ППУ п																						
189	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	438,445	5		
190	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	217,380	217,380	217,380	217,380	62,420	62,420			
191	Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной № 20 Гаражный пр., 5 2Ду426 - 50м ТГИ	2019	-	-	-	-	-	-	2,503	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	256,410	78,010	78,010	78,010	78,010	78,010			
192	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.	2019	-	-	-	-	-	-	2,122	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	37,010	22,390	22,390	22,390	22,390	22,390			
193	Теплотрасса ГВС в тех.подполье дома Энгузиастов, 1 1-ая по ходу горячей воды половина дома (4-6 подъезды) 2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды) Д110 - 60м ТГИ оп. П Д90 - 60м ТГИ оп. П Д90 - 60м ТГИ оп. П Д63 - 60м ТГИ оп. П	2020	-	-	-	-	-	-	2,896	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	130,890	130,890	93,690	93,690	93,690	93,690			
194	Теплотрасса ГВС в тех.подполье дома Энгузиастов, 3 Д125 - 100м полиэтилен ТГИ	2020	-	-	-	-	-	-	2,977	2,977	1,574	1,574	1,574	1,574	53,300	53,300	42,510	42,510	42,510	42,510			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	Показатели энергетической эффективности																					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям											
			Текущее значени е					Текущее значени е					Текущее значени е					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				
	оп Ду110 - 100м полиэтилен ТГИ оп.																							
195	Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Новгородская, 26 Д125 - 100м ТГИ(п) оп Д110 - 100м ТГИ п. оп	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	133,84			
196	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-2 к ж/дому Стахановская, 17 Ду159 - 55м ППУ п Д125 - 55м полипропилен ТГИ Д110 - 55м полипропилен ТГИ Ивв. № 00201418	2020	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	39,680	27,090	27,090	27,090	27,090	27,090			
197	Теплотрасса отопления переход Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 Ду325 - 92м ППУ п	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			
198	Ивв. № 00201416, № 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подъема завода ПЭМЗ Ду325 - 191м ППУ п	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			
199	Ивв. № 00043653 Теплотрасса отопления ул. Бастионная вблизи завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до опуск Ду426 - 90м ППУ оп	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	132,88			
200	Ивв. №00436412, № 00436413 Магистральная теплотрасса отопления по ул. Стахановская от ТК9-7-2-27-1 до ТК9-7-2-27-3 Ду325 - 170м ППУ п	2022	-	-	-	-	-	-	4,616	4,616	4,616	4,616	4,616	3,181	3,181	126,200	126,200	126,200	78,770	78,770	78,770			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабжателя по тепловым сетям	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоснабжателя к материаловой характеристике тепловой сети						Текущее значение, е	Плановое значение					
			Плановое значение						Текущее значение, е	Плановое значение											
			Плановое значение							Текущее значение, е	Плановое значение										
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год			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	
201	Магистральная теплотрасса от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Воззальная и Речная к ТК9-7-2-9 с переходом через р. Пскова до ТК9-7-2-6 2Ду530 - 140м ТГИ п	2019; 2023	-	-	-	-	-	-	2,250	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	275,900	88,930	88,930	88,930	88,930	
202	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 сторону Первомайской, 38 2Ду159 - 35 м ППУ Д57 — 35м (полипропилен ТГИ п) Д45 — 35м (полипропилен ТГИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	2,573	2,573	2,573	2,573	2,573	2,573	1,443	1019,020	1019,02	1019,02	1019,02	446,59	
203	Строительство теплотрассы от котельной № 27 Солнечная, 14 до котельной № 7 Советской Армии, 54 2Ду159 - 550м ТГИ п	2019	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
204	Квартальная теплотрасса от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Кресты №120а, 136, 136а Ду108 — 120м (ППУ п.) Ду90 — 60м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 60м (полипропилен ТГИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,164	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	51,530	22,870	22,870	22,870	22,870	
205	Теплотрасса ГВС от ЦТП2-13 Красноармейская, 1а к зданию Р.Локсембург, 6 Ду108 — 90м (ТГИ.) Ду90 — 45м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 45м (полипропилен ТГИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	2,035	1,523	1,523	1,523	1,523	1,523	1,523	38,280	37,440	37,440	37,440	37,440	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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					Плановое значение							Плановое значение				
			Текущее значени е					Текущее значени е					Текущее значени е					Текущее значени е						
			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				
	Теплотрасса ГВС от Т К20-2-18 к дому Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 41 Д125 — 25м (полипропилен ТГИ) Д90 — 25м (полипропилен ТГИ п.) на дом Рижский пр., 31 Д110 — 25м (полипропилен ТГИ) Д90 — 25м (полипропилен ТГИ п.) Теплотрасса от дома Петровская, 8А к дому М.Горького, 7 Ду108 — 160м (ТГИ п.) Д90 — 80м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 80м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	-	1,623	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960	77,840	47,980	47,980	47,980	47,980				
206																								
207		2019	-	-	-	-	-	-	5,622	3,896	3,896	3,896	3,896	3,896	3,896	180,750	120,320	120,320	120,320	120,320				
	Теплотрасса ГВС от ЦПП Рижский пр., 27 к дому Киселева, 11 Д180 — 80м (полипропилен ТГИ п.) Д125 — 80м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	8,009	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	148,110	120,185	120,185	120,185	120,185				
208																								
209	Теплотрасса отопления и ГВС на торговый комплекс Рижский пр., 17 (Этажи) вынос сетей из теплотрассы 2Ду76 - 100м ТГИ п. Д75 — 100м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 100м (полипропилен ТГИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	3,34	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	136,300	77,590	77,590	77,590	77,590				
210	Инв. № 00030609	2020	-	-	-	-	-	-	7,468	3,461	3,461	3,461	3,461	3,461	3,461	77,880	35,890	35,890	35,890	35,890				

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 вступивших технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					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	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 ТК3-10 до ТК3-9-2 у ЦТП № 1-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы																							
	Инв. № 00030610 Теплотрасса от ЦТП № 1-16 Коммунальная, 25 до врезки в существующую 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			
211	Инв. № 00030610 Теплотрасса от ЦТП № 1-16 Коммунальная, 25 до врезки в существующую 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			
212	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			
213	Инв. № 00020752 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			
214	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			
215	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			
216	Инв. № б/н 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	111,200			
217	Инв. № 00006370 Теплотрасса отопления от ТК10-2-7 к ТК10-2-7-1 при переходе ул. Чулокая	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			
218	Инв. № А0004259 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			
219	Инв. № 00007481	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			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 материальной характеристике тепловой сети						Текущие значени е	Плановое значение					Текущие значени е	Плановое значение				
			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						
	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК11-6 у здания лазарета ДОС110 к дому ДОС103 Инв. № 00007490		-	-	-	-	-	-	2,046	2,046	1,163	1,163	1,163	1,163				38,700	22,000	22,000	22,000	22,000				
220	Теплотрасса ГВС от ТК11-8 к дому ДОС115 в/г Кресты Инв. № 00007487	2020	-	-	-	-	-	-	2,046	2,046	1,163	1,163	1,163	1,163				38,700	22,000	22,000	22,000	22,000				
221	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК11-8 до ТК11-9 к домам ДОС91 и ДОС96 Инв. № 00007238	2020	-	-	-	-	-	-	2,827	2,827	1,182	1,182	1,182	1,182				59,850	25,020	25,020	25,020	25,020				
222	Теплотрасса ГВС от дома 11 к дому 6 по ул. Лесная Инв. № 00008087	2020	-	-	-	-	-	-	9,77	9,77	3,817	3,817	3,817	3,817				25,440	9,940	9,940	9,940	9,940				
223	Теплотрасса отопления и ГВС в здании ЦТП Шелгунова, 14 Инв. № 00008088	2020	-	-	-	-	-	-	2,867	2,867	1,563	1,563	1,563	1,563				210,610	114,840	114,840	114,840	114,840				
224	Теплотрасса отопления и ГВС в техподполье дома Лепешинского, 12 Инв. № 00008432	2020	-	-	-	-	-	-	2,236	2,236	1,271	1,271	1,271	1,271				102,920	57,120	57,120	57,120	57,120				
225	Теплотрасса отопления в ЦТП4-5 Советской Армии, 54 Инв. № 00008107	2020	-	-	-	-	-	-	1,957	1,957	1,542	1,542	1,542	1,542				12,720	10,020	10,020	10,020	10,020				
226	Теплотрасса отопления и ГВС от общежития до столовой школы-интернат Советской Армии, 54 Инв. № 00004317	2020	-	-	-	-	-	-	4,804	4,804	3,595	3,595	3,595	3,595				25,540	19,120	19,120	19,120	19,120				
227	Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-7-22 к ТК9-7-2-7-23 у дома Л.Толстого, 20а Инв. № 00006256	2020	-	-	-	-	-	-	4,532	4,532	2,195	2,195	2,195	2,195				26,880	13,020	13,020	13,020	13,020				
228	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-19-4 к дому Бастюнная, 15 и по теплотрассе дома	2020	-	-	-	-	-	-	2,861	2,861	2,105	2,105	2,105	2,105				7,150	5,260	5,260	5,260	5,260				

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Текущие значени е					Плановое значение					Текущие значени е					Плановое значение					Текущие значени е					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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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					Плановое значение													
			Текущее значение					Текущее 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	2022 год	2023 год				
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
238	Инв. № 00005546 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						
239	Инв. № 10004144 Теплотрасса ГВС на территории производственной базы предприятия Гаражный пр., 5	2020	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
240	Инв. № А0004258 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК20-1-4-2-2 к дому Рокоссовского, 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						
241	Инв. № 00198420 Установка силофонного 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	176,68						
242	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						
243	Инв. № 00007128 Теплотрасса ГВС от ТК18-20 к ТК18-10-1 вдоль дома Зобова, 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						
244	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						
245	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						

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																									
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям															
			Текущие значения					Плановое значение					Текущие значения					Плановое значение						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	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
			е	год	год	год	год	е	год	год	год	год	е	год	год	год	год	е	год	год	год	год	е	год	год	год	год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33								
246	Инв. № 00044062 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Индустриальная, 26	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,584	1,248	1,248	1,248	1,248	88,620	88,620	69,790	69,790	69,790	69,790	69,790							
247	Инв. № 00035562 Теплотрасса отопления от ЦТП-9 Новоселов, 17 к дому Новоселов, 17	2020	-	-	-	-	-	-	-	1,701	1,3	1,3	1,3	1,3	33,110	33,110	25,300	25,300	25,300	25,300	25,300							
248	Инв. № 00019872 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-23-1-32-3 к дому Звездная, 13	2020	-	-	-	-	-	-	-	2,421	1,485	1,485	1,485	1,485	72,380	72,380	44,380	44,380	44,380	44,380	44,380							
249	Инв. № 00450619 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-49-4 к дому Труда, 18	2020	-	-	-	-	-	-	-	2,516	1,128	1,128	1,128	1,128	19,120	19,120	8,570	8,570	8,570	8,570	8,570							
250	Инв. № 00005770 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-60-2 у дома 26 до ТК9-23-1-60-3 у дома № 20 по ул. Новгородская	2020	-	-	-	-	-	-	-	2,207	1,631	1,631	1,631	1,631	33,900	33,900	25,050	25,050	25,050	25,050	25,050							
251	Инв. № 00008254 Теплотрасса отопления и ГВС к зданию гостиницы Пароменская, 4 возле дома Пароменская, 6 Ду76 - 180м ТГИ Д50 — 90м (полиэтилен ТГИ п.) Д40 — 90м (полиэтилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	-	4,102	4,102	3,095	3,095	3,095	182,550	182,550	182,550	135,860	135,860	135,860	135,860							
252	Инв. № A0002311 Теплотрасса отопления от угла поворота до врезки на 17/ул. в тех.подполье ж/д Р.Люксембург, 6 (вынос из забетонирован.канала)	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,609	1,609	1,545	1,545	1,545	108,970	108,970	108,970	104,620	104,620	104,620	104,620							

[illegible]

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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					Плановое значение													
			Текущее значени е					Текущее значени е					Текущее значени е					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						
	Ду45 - 35м (полиэтилен ТГИ п) Инв. № 00007479 Квартальная теплотрасса от ТК11-5 до ТК11-6 у здания лазарета, ДОС110 2Д219 — 30м ППУ Д160 — 30м (полиэтилен ТГИ п) Д125 — 30м (полиэтилен ТГИ 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					
259																										
	Инв. № 00007483 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома ДОС103 Д90 — 75м (полиэтилен ТГИ оп) Д63 — 75м (полиэтилен ТГИ оп)	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					
260																										
	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 (полиэтилен ТГИ п) Д45 — 90м (полиэтилен ТГИ 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					
261																										
	Инв. № 00007466 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Транзитная теплотрасса ГВС по теплоподполью ж/д ДОС-127, 127А, 128 Д57 — 70м (полиэтилен ТГИ) Д40 — 70м (полиэтилен ТГИ)	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					
262																										
	Инв. № 00020632 Реконструкция теплотрассы от ТК3-7-1 до ТК3-7-2	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					
263																										

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	Показатели энергетической эффективности															Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабжателя по тепловым сетям			
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоснабжателя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение								
			Текущее значение					Текущее значение					Плановое значение								
			Текущее 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	
	(ул. Пушкина - Октябрьский пр.) Ду325 - 75м ТГИп Инв. № 00202920																				
264	Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-7-5 до ТК9-7-3-7-7 ул. Пушкина, 7 Ду159 - 92м ТГИп	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	
265	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	
266	Инв. № А0001970 Теплотрасса в подвале политехнической № 3 Индустриальная, 8 Ду108 - 30м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	-	1,412	1,412	1,412	1,407	1,407	1,407	49,260	49,260	49,260	49,080	49,080	49,080	
267	Инв. № 00198216 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Труда, 49 Д110 - 70м полиэтилен ТГИп (п) Д90 - 70м полиэтилен ТГИп (п)	2021	-	-	-	-	-	-	3,261	3,261	3,261	3,321	3,321	3,321	58,870	58,870	58,870	55,710	55,710	55,710	
268	Инв. № 00450616 Теплотрасса от О.Кошова, 23 до О.Кошова, 21 Ду76 - 6м ТГИп Ду76 - 58м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	2,696	121,490	121,490	121,490	113,870	113,870	113,870	
269	Инв. № 00001963 Теплотрасса и трасса ГВС от Коммунальной, 48 блок Б и А Д40 — 22м (полиэтилен ТГИп (п))	2021	-	-	-	-	-	-	2,019	2,019	2,019	2,045	2,045	2,045	81,660	81,660	81,660	78,520	78,520	78,520	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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 величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Отопление величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети																				
			Текущие значени е					Плановое значение					Текущие значени е					Плановое значение						Текущие значени е					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		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													
	Д25—22м (полиэтилен ТГИ (п)) 2Ду57 —22м ТГИ (п) Инв. № 00004154																																
270	Теплотрасса отопления от ТК1-4-2-5 до Коммунальной, 66 2Ду108 - 30м ТГИп Инв. № 10000080	2021	-	-	-	-	-	-	4,051	4,051	4,051	4,068	4,068	4,068	4,068	58,440	58,440	58,440	57,760	57,760	57,760												
271	Теплотрасса от ЦТП Стахановская, 8 от ТК9-7-2-27-3 через ТК9-7-2-27-3-0 2Ду159мм - 5м ППУ (в гильзе) 2Ду219мм - 40м ППУп Инв. № А0002201	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												
272	Теплотрасса отопления от ввода в ж/д Гражданская, 12 до ввода в дом Советская, 94 2Ду57 - 40м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	-	2,642	2,642	2,642	2,696	2,696	2,696	2,696	60,500	60,500	60,500	58,240	58,240	58,240												
273	Инв. № 00004381 Теплотрасса отопления от ТК9-7-3-22-6 до ТК9-7-3-22-18 Л.Толстого, 4 2Ду108 - 30мТГИп Инв. № А0001919	2021	-	-	-	-	-	-	2,868	2,868	2,868	3,282	3,282	3,282	3,282	19,000	19,000	19,000	16,750	16,750	16,750												
274	Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Октябрьский, 23А Д110 - 3м полиэтилен ТГИ Д90 - 65м полиэтилен ТГИ Д63 - 65м полиэтилен Инв. № 00008069	2021	-	-	-	-	-	-	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	1,367	7,930	7,930	7,930	7,930	7,930	7,930												
275	Теплотрасса отопления и ГВС от точки врезки в трассу от ТК27-1 до ТК27-2	2021	-	-	-	-	-	-	1,767	1,767	1,767	1,898	1,898	1,898	1,898	45,420	45,420	45,420	43,630	43,630	43,630												

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	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					Плановое значение							
			Текущие значени е					Текущие значени е					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 до наружной стены ж/д по ул. Солнечная, 5 2Д108 — 112м ППУ о Д80 — 34м (полиэтилен ТГИо) Д50 — 34м (полиэтилен ТГИ о)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
276	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 ТГИп) Ду40 - 60м (полиэтилен ТГИп)	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
277	Инв. № А0000225 Теплотрасса ГВС от ТК2-2-1 до ТК2-2-2 ул. Первомайская Д57 — 16м (эл.сварная) Д50 — 60м (полиэтилен ТГИп) Ду40 - 65м (полиэтилен ТГИп)	2021	-	-	-	-	-	-	2,811	2,811	2,811	2,439	2,439	2,439	10,450	10,450	10,450	10,450	10,450	10,450
278	Инв. № 00022502 Теплотрасса ГВС от ТК22-2 до ТК22-2-2 ул. Первомайская Д100 — 16м (эл.сварная) Д110 — 45м (полиэтилен ТГИп) Ду75 - 45м (полиэтилен ТГИп)	2021	-	-	-	-	-	-	5,882	5,882	5,882	6,447	6,447	6,447	27,850	27,850	27,850	25,690	25,690	25,690
279	Инв. № 00022502 Теплотрасса ГВС от ТК2-2 до ТК2-2-1 ул. Первомайская Д50 — 28м (эл.сварная) Д100 - 10м (эл.сварная) Д90 — 65м (полиэтилен ТГИп) Ду63 - 65м (полиэтилен ТГИп)	2021	-	-	-	-	-	-	2,306	2,306	2,306	2,165	2,165	2,165	33,770	33,770	33,770	37,980	37,980	37,980
280	Теплотрасса отопления на территории котельной № 24 МГ орьского, 21А от ТК1 до ТК3 Коммунальная, 12	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

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности														
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоснабителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя по тепловым сетям				
			Текущее значение					Текущее значение					Текущее значение				
			2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
			год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2 2Ду219 - 30м ТГИп	3	16														
	Инв. № 00019481																
290	Теплотрасса от ТК12-4-1-6 до ТК12-4-1-7 до переулка Дружбы, 4 2Ду108 - 70м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	1,848	1,848	1,848	1,848	1,848	1,848	81,120	81,120	81,120	81,120
291	Инв. № 00020121 Теплотрасса от ТК12-5-6-5 до ТК12-5-6-6 ул. Госпитальная 2Ду89 - 31м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	2,613	2,613	2,613	2,532	2,532	2,532	29,790	29,790	31,150	31,150
292	Инв. №00006401, № 00006193 Теплотрасса от ТК22-2-3-1-4 до ТК19-4 район ул. Набат 2Ду159 - 417м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	2,858	2,858	2,858	2,858	2,858	2,858	13,360	13,360	13,360	13,360
293	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТКпроходная ул. Коммунальная, 14 2Ду 219 - 130м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	2,751	2,751	2,751	1,300	1,300	1,300	149,49	149,49	70,66	70,66
294	Инв. № 00019123 Реконструкция теплотрассы от ТК20-1-2 до ТК20-1-3 с переходом Рижского проспекта 2Ду630 - 60м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	1,448	1,448	1,448	1,355	1,355	1,355	89,29	89,29	99,5	99,5
295	Инв. № 0046397 Теплотрасса по ул. 23 Июля, 6-8 2Ду57 - 120м ТГИп	2021	-	-	-	-	-	1,978	1,978	1,978	2,393	2,393	2,393	20,000	20,000	16,000	16,000

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	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
					6	7	8	9	10
1	2	3	4	5					
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя		-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход основного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кВтч/м³	159,3	158,967	159,3	159,201	159,1	159,1	158,8
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал / час	-	-	-	-	-	-	-
4	Износ объектов систем 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
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
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
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

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

№ п/п	Наименование	Итого	в том числе по годам					тыс. руб.
			2019 год					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы							
1.1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в текущих ценах (с НДС), в том числе:	742458	102076	188795	170466	153670	127450	
1.1.1	Расходы в ценах 2021 года	-	0	0	16206	141285	41868	
1.1.2	расходы в ценах 2020 года	-	0	45673	40663	214	1280	
1.1.3	расходы в ценах 2019 года	-	57236	137954	103759	601	1920	
1.1.4	расходы в ценах 2018 года	-	44841	5169	9839	11570	82382	
1.2	Прогнозные индексы цен промышленной продукции	-	105,4%	104,2%	103,8%	104,2%	104,5%	
		-	105,4%	109,8%	114,0%	118,8%	124,1%	
1.3	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в ценах соответствующего года (с НДС)	779391	104498	189458	173410	160463	151562	
2	Источники финансирования							
3	Собственные средства:	567869	85985	88538	96948	144836	151562	
3.1	амортизационные отчисления	371185	58177	65513	71753	84498	91244	
3.2	прибыль, направленная на инвестиции	190510	27026	22852	19975	60338	60318	
3.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	0	0	0	0	
3.4	прочие собственные средства	6174	782	173	5220	0	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	52881	4628	25230	19116	3907	0	
6	Фонд содействия реформированию ЖКХ	158641	13884	75690	57347	11720	0	
	Итого (п.3+п.4+п.5+п.6)	779391	104498	189458	173410	160463	151562	

».