



**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 04.06.2019 № 35

О внесении изменения в приказ Государственного комитета Псковской области по тарифам и энергетике от 30.10.2018 № 67 «Об утверждении инвестиционной программы 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 приложение к приказу Государственного комитета Псковской области по тарифам и энергетике от 30.10.2018 № 67 «Об утверждении инвестиционной программы МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Г. ПСКОВА «ПСКОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ», осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, на 2019-2023 годы», изложив его 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: А.М. Самойлова



Е.В.Пилипенко

Приложение
к приказу Комитета по тарифам
и энергетике Псковской области
от 04.06.2019 № 35

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

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

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	МП г. Пскова «Псковские тепловые сети»
Местонахождение регулируемой организации	180004, г. Псков, ул. Спортивная, 3А
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Заместитель главного инженера по производству Муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети» Лебедев А.А.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. (8112) 72-36-95; тел./факс (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 Е.В.
Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2018
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова д. 23 тел. (8112) 299-905
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Пскова

Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 22
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Администрации г. Пскова Братчиков А.Н.
Дата согласования инвестиционной программы	23.05.2019
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Начальник Управления городского хозяйства Администрации г. Пскова Баринов Н.А. тел. (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 Е.В.
Дата согласования инвестиционной программы	04.06.2019
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова д. 23 тел. (8112) 299-905

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

Начало таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				
1	2	3	4			5	6	7	8	9
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										
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников										
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей										
3.1.1	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	ИInv. № А0002078 Теплотрасса от ТК1-7 до Рижского пр., 44А	Ду133 - 120м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	ИInv. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП	Ду159 - 160м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.3	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	ИInv. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома ул. Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТП2-7 ул. Народная, 53	Ду219 - 270м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.4	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	ИInv. № А0003401; № А0003402 Теплотрасса ГВС в тех. подполье домов ул. Чехова, 1 и 1А	Д125 - 45м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	88	-	2019	2019	
				Д110 - 45м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д110 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.5	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	ИInv. № 00042552 Теплотрасса ГВС от ул. Г оспитальная, 15 до ТК10	Д125 - 75м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ %	100	-	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до Госпитальная, 15А	Д90 - 75м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в теплодолье дома Народная, 22	Д160 — 100м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 100м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 Красноармейская, 33	Д110 — 44м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 Чехова, 4А до ТК5-3 у дома Красноармейская, 27	Ду219 — 250м ТГИ (п) Ду219 — 150м ТГИ (оц)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до ж.д. Народная, 39	Ду219 — 60м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020756 Теплотрасса от Народная, 39 до Народной, 41	Ду219 — 80м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития Киселева, 29/23	Ду159 — 20м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	94	-	2020	2020
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ж.д. Красноармейская, 31А	Д110 — 40м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 40м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	77	-	2020	2020
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС	Ду159 — 110м (ТГИ п.)	Физ. Износ	51	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-6 Народная, 18 к ж/дому Чехова, 1	Д160 — 55м (полипропилен ПГИ п) Д125 — 55м (полипропилен ПГИ п) Д160 — 95м (полипропилен ПГИ п)	Физ. Износ, %	59	-	2021	2021
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 ПГИ п) Д75 - 35м (полипропилен ПГИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рижский пр., 62А	Ду159 — 130м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рижского пр., 62	Ду57 — 100м ПГИ (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 ПГИ (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 ПГИ (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 (ПГИ п.) Д110 — 44м (полипропилен ПГИ п) Д75 — 44м (полипропилен ПГИ п)	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042557 Теплотрасса ГВС от Красноармейской, 26Б к ж/дому	Д160 — 90м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Киселева, 25	Д110 — 90м (полипропилен ПГИ п.)					
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000338 Теплотрасса ГВС в теплодолье ж/дома Киселева, 25	Д75 — 100м (полипропилен ПГИ п.) Д63 — 100м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	94	-	2019	2019
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к ж/дому Рижский пр., 52	Ду76 — 120м ПГИ (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 ПГИ (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 ПГИ п.) Д125 — 22м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198022 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП2-3 Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у ж/дома Юбилейная, 65А	Ду108 — 80м (ПГИ п.) Д125 — 40м (полипропилен ПГИ п.) Д90 — 40м (полипропилен ПГИ 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 теплодолья	2Ду76 - 100м ПГИ п. Д75 — 100м (полипропилен ПГИ п.) Д63 — 100м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	-	-	2019	2019
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС	Ду89 — 280м (ПГИ 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			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
1	2	3	4	Д110 — 140м (полипропилен ПГИ п)	%				
			от ТК2-3-2 к ж/дому Народная, 53	Д75 — 140м (полипропилен ПГИ п)					
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198015 Теплотрасса от ж/дома Рязский пр., 54А до Рязского пр., 56	Д159 — 60м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019806 Теплотрасса от ж/дома Рязский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10 Юбилейная, 67А	Д133 — 120м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 Юбилейная, 63-65	Ду89 — 160м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от дома Петровская, 8А к дому М.Г.орьского, 7	Ду108 — 160м (ПГИ п.) Д90 — 80м (полипропилен ПГИ п) Д63 — 80м (полипропилен ПГИ 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 ПГИ п.) Д125 — 80м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2019	2019
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рязский пр., 27 к ж/дому Народная, 8	Д160 — 20м (полипропилен ПГИ п.) Д125 — 20м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2021	2021
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС	Ду133 — 120м (ПГИ п.)	Физ. Износ	сети переданы		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
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплоподполье ж/дома М.Г.орького, 10/10	Д160 — 60м (полипропилен ТГИ п)	%	УМР № 15 в 2016 году		2019	2019
				Д125 — 60м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б	Д90 — 50м (полипропилен ТГИ оц)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
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 ГВС от ж/дома М.Г.орького, 10/10 к зданию гостиницы Пароменская, 4	Д90 — 180м (полипропилен ТГИ п)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2021	2021
				Д63 — 180м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК проходная ул. Коммунальная, 14 (переход улицы Петровская)	Ду219 — 210м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК проходная до ТК4Б ул. Коммунальная	Ду219 — 390м 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 показателя			
3	4	5	6			7	8		
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	9	2020	2020
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы Пароменская, 9 к дому Пароменская, 5	Д50 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д40 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Ду100 — 48м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2020	2020	2020
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому М. Горького, 10/10	Д110 — 24м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 24м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2020	2020	2020
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплподполье дома Киселева, 11	Д110 — 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2019	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.) Ду133 — 280м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2021	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	Д160 — 140м (полипропилен ТГИ п.) Д110 — 140м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2021	2021	2021
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от	Ду76 — 132м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	сети переданы	2019	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	
			ТК32 к дому Рижский пр., 15	Д75 — 66м (полипропилен ПГИ п.) Д63 — 66м (полипропилен ПГИ п.)	%	УМР № 15 в 2016 году				
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому Коммунальная, 7	Ду89 — 60м ПГИ (п) Д90 — 30м (полипропилен ПГИ п.) Д75 — 30м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2021	2021	
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Коммунальная, 9	Д110 — 50м (полипропилен ПГИ п.) Д75 — 50м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2019	2019	
3.1.53	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома Коммунальная, 9 до М.Горького, 19	Д110 — 50м (полипропилен ПГИ п.) Д75 — 50м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2022	2022	
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9	Ду219 — 108м ПГИ (п) Д160 — 108м (полипропилен ПГИ п.) Д160 — 54м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2022	2022	
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома М.Горького, 17	Ду159 — 160м ПГИ (оп) Д160 — 80м (полипропилен ПГИ п.) Д125 — 80м (полипропилен ПГИ п.)	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		Год начала реализации мероприятия		
2	3	4	5			6	7		8	9
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в техподполье дома М.Г.орького, 15	Ду89 — 140м ПГИ (оч.) Д110 — 70м (полипропилен ПГИ п.) Д75 — 70м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019	
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома М.Г.орького, 15 до М.Г.орького, 11	Ду89 — 120м ПГИ (п) Д110 — 60м (полипропилен ПГИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022	
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Коммунальная, 11 к дому Петровская, 12	Ду219 — 120м ПГИ (п) Д160 — 120м (полипропилен ПГИ п.) Д160 — 60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в техподполье дома Коммунальная, 11	Д90 — 60м (полипропилен ПГИ п.) Д63 — 60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019	
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в техподполье дома М.Г.орького, 21 и до ТК23	Ду159 - 180м ПГИ (оч.) Д90 - 90м (полипропилен ПГИ п.) Д63 - 90м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома М.Г.орького, 25/13 до ТК14	Д125 — 30м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	7	8
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплодолье здания школы Пароменская, 9	Д90 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Д50 — 44м (полипропилен ТГИ п.) Д40 — 44м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому М.Г.орького, 13	Ду57 — 48м ТГИ (п.) Д63 — 24м (полипропилен ТГИ п.) Д50 — 24м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 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	Инв. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦПП-9 Р. Люксембург, 2	2Ду219 — 27м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы Малышева, 2 к ТК12-2-15	2Ду133 — 70м ТГИ (п.) Д110 — 70м (полипропилен ТГИ п.) Д75 — 70м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.67	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
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора Народная, 25	2Ду219 — 18м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.69	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

№ 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	
3.1.70	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	
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону ж/дома Коммунальная, 20	2Ду89 — 31м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до ж/дома Петровская, 51	2Ду159 — 72м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.73	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	
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной № 3 Рижский пр., 43а	2Ду219 — 115м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020516 Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27	2Ду219 — 74м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020451 Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (платеж) до ТК3-9-2 до ЦПП-16 Коммунальная, 25	3Ду108 — 195м (полипропилен ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2, Конная, 5	2Ду273 — 40м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до ж/дома Народная, 8, граница раздела с участком № 3	2Ду219 — 22м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019819 Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5	2Ду273 — 50м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31	2Ду273 — 115м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) Рижский пр., 25	2Ду219 — 54м 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		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021141; № 00021137 Реконструкция теплотрассы от ТК12-1 до ТК12-1-2-1 Строительство теплотрассы от ТК12-1-2-1 до центра исторического парка "Россия моя история" по адресу Рижский пр., 9	2Ду219 - 150м ПГИ п 2Ду325 - 180м ПГИ п	-	-	-	2020	2020	
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16	2Ду273 — 83м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042761 Теплотрасса от ж/дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Г.Орлянского)	2Ду219 — 100м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной стол) Конная, 8 и Конная, 8А	2Ду273 — 54м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС от Т К20-2-18 к дому Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 41	Д125 — 25м (полипропилен ПГИ)	Физ. Износ, %	-	-	2019	2019	
				Д90 — 25м (полипропилен ПГИ п)						
				Д110 — 25м (полипропилен ПГИ)						
				Д90 — 25м (полипропилен ПГИ п)						
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021115 Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 Рижский пр., 41-31	2Ду273 — 104м ПГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС от ЦТП2-13 Красноармейская, 1а к зданию Р. Люксембург, 6	Ду108 — 90м (ПГИ)	Физ. Износ, %	-	-	2019	2019	
				Д90 — 45м (полипропилен ПГИ)						
				Д63 — 45м (полипропилен ПГИ п)						

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007192 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от точек врезки до ж.д. Лесная, № 1а, № 3а	Ду76 — 82м (ППУ оц.)	Физ. Износ %	63	-	2019	2019
				Д57 — 66м (полипропилен ТГИ п)					
				Д75 — 74м (полипропилен ТГИ оц.)					
				Д63 — 74м (полипропилен ТГИ оц.)					
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу ж.д. № 131 Кресты	Д75 — 130м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. Износ %	51	-	2020	2020
				Д63 — 130м (полипропилен ТГИ оц.)					
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 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 ТГИ п)					
				Д63 — 70м (полипропилен ТГИ п)					
				Д90 - 50м (полипропилен ТГИ п)					
				Д63 - 70м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.92	Строительство теплотрассы	Устранение физического износа	Строительство теплотрассы от котельной № 27 Солнечная, 14 до котельной № 7 Советской Армии, 54	2Ду159 - 550м ТГИ п	Физ. износ %	-	-	2019	2019
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Квартальная теплотрасса от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Крест №№ 120а, 136, 136а	Ду108 — 120м (ППУ п.)	Физ. износ %	-	-	2019	2019
				Д90 — 60м (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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007475 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4	Д63 — 60м (полипропилен ПГИ П) Ду219 - 140м (ШПУ п.) Д125 - 140м (полипропилен ПГИ П) Д160 - 70м (полипропилен ПГИ П)	Физ. износ %	51	-	2023	2023
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00020571 От ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания ул. Набат, 5	2Ду219 - 215м ШПУ подземная 2Ду133 - 124м (ШПУ п.) Д125 - 124м (полипропилен ПГИ П) Д90 - 124м (полипропилен ПГИ П)	м³	64	160	2021	2021
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00004291 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16	2Ду219 — 180м (ШПУ п.)	м³	91	160	2021	2021
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022502, № А0000225 Наземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38	2Ду219 - 200м ШПУ подземная	м³	91	160	2021	2021
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00006176 От ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до наземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32	2Ду159 - 35 м ШПУ Д57 — 35м (полипропилен ПГИ П)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 в сторону Первомайской, 38						

№ 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
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № А0000201 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5	Д90 - 120м (полипропилен ТГИ п) Д75 - 120м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ %	100	-	2021	2021
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в тех. подполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка)	Д110 - 90м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 - 90м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ %	90	-	2019	2019
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6 ул. Кошовой, 8 ТК18-20	2Ду89 - 7м ППУ подземная Д57 - 7м (полипропилен ТГИ п) Д40 - 7м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ %	100	-	2022	2022
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Магистральная теплотрасса от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Вокзальная и Речная к ТК9-7-2-9 с переходом через р. Пскова до ТК9-7-2-6	2Ду530 - 140м ТГИ п	Физ. износ, %	-	-	2019	2019
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00046398 Теплотрасса ГВС от ТК2-6 до ЦТП4-12 ул. Л.Толстого, 42	2Д159 - 60м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4	Физ. износ, %	95	-	2023	2023
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004300 Теплотрасса ГВС от ТК3-22-21 до жилого дома Л. Толстого, 15	2Д76 - 320м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4	Физ. износ, %	77	-	2019	2019
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020291 Теплотрасса ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21	2Д273 - 190м (полипропилен ТГИ) 2Д108-76 - 190м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	90	-	2023	2023

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020422 Теплотрасса ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спортивная, 3Б	2Д57 - 50м (полипропилен ТГИ) 2Д57-45 -50м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436424 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12	2Д133 - 75м (полипропилен ТГИ) 2Д76-57 -75м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436422 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская	2Д159 - 74м (полипропилен ТГИ) 2Д159-89 -74м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436419 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская	2Д159 - 80м (полипропилен ТГИ) 2Д159-89 -80м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020637 Трасса ГВС от ЦТП14-13 до жилого дома ул. Ленина, 15	2Д89 - 40м (полипропилен ТГИ) 2Д57-38-40м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201412 Трасса ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3	2Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) 2Д57-42-50м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005890 Трасса ГВС от ТК2-33-4 до ввода в жилой дом ул. Советская, 77А	2Д89 - 95м (полипропилен ТГИ) 2Д89-57-95м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	54	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0000715 Трасса ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская	2Д159 - 100м (полипропилен ТГИ) 2Д108-57-100м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002161 Трасса ГВС от ТК2-34 до ул. Гражданской, 23	2Д89 - 20м (полипропилен ТГИ) 2Д76-57-20м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006256 Теплотрасса ГВС от граничной до ТУ жилого дома ул. Бастионная, 15	2Д57 - 40м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022074 Трасса ГВС от ТК2-20-2 до ул. Бастионной, 13А	2Д159 - 30м (полипропилен ТГИ) 2Д108-57-30м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022081 Магистральная теплотрасса отопления от ТК9-7-3-12 до ТК9-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Гоголя, 9)	2Ду426 - 50м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303012; № 00303013; № 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС	2Ду426 - 205м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303011 Теплотрасса отопления вдоль ПЦ «Максимум» Октябрьский пр., 56	2Ду530 - 114м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043652 Теплотрасса по территории завода ПЭМЗ	2Ду426 - 116м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-2 к ж/дому Стахановская, 17	2Ду159 - 55м ППУ Д125 - 55м полипропилен ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201418 Теплотрасса отопления переход Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36	Д110 - 55м полипропилен ГТИ	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201416; № 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подъема завода ПЭМЗ	2Ду325 - 191м ППУ п	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043653 Теплотрасса отопления ул.Бастинская вдоль завода ПЭМЗ от от ТК 9-7-2-22 до опуски	2Ду426 - 90м ППУ оц	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.126	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	2Ду325 - 170м ППУ п	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043585 Теплотрасса ГВС и отопления в тех. подполье дома Сиреневый бул., 1а	2Ду89 - 48м (ГТИ оц) 2Д57-10м (ГТИ оц)	Физ. износ, %	72	-	2019	2019
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020864 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до ул. Груда, 75 (гараж ГИБДД)	2Ду89 - 23м (ГТИ п.) 2Д57-23м (полипропилен ГТИ п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ул. Новоселов, 30	2Ду219 - 30м ГТИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 14 до дома ул. Инженерная, 16	2Ду159 - 30м ГТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020908 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8	2Ду108 - 60м (ГТИ п.) 2Д76-60м (полипропилен ГТИ п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 02000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лицея № 14 (ул. О. Кошелево, 12)	2Ду159 - 32м ПГИ (п) Д110 - 32м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 32м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ %	100	-	2019	2019
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020863 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (ул. Труда, 75 ГИБДД)	2Ду89 - 40м (ПГИ п.) 2Ду57-40м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по тех. подполью дома ул. Инженерная, 18	2Ду108 - 45м ПГИ (оц.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001970 Теплотрасса отопления в тех. подполье поликлиники № 3 (Индустриальная, 8)	2Ду89 - 32м ПГИ (оц.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28	2Ду108 - 25м ПГИ (п) Д160 - 115м (полипропилен ПГИ п.) Д110-115м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А	2Ду89 - 75м ПГИ (п)	Физ. износ, %	60	-	2021	2021
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45	2Ду89 - 75м ПГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20	2Ду159 - 16м ПГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18	2Ду108 - 52м ПГИ (оц.) Д108 - 52м (полипропилен ПГИ оц.)	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		Год начала реализации мероприятия		
1	2	3	4			5	6		7	8
3.1.1.141	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	Д57 - 52м (полипропилен ПИИ оп.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.1.142	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 ПГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.1.143	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 ПГИ п.) Д110-60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.1.144	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	2Ду219 - 40м ПГИ (п) Д160 - 40м (полипропилен ПГИ п.) Д110 - 40м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	55	-	2021	2021	
3.1.1.145	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000760 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Инженерная, 86	2Ду159 - 60м ПГИ (п) Д160 - 60м (полипропилен ПГИ п.) Д125 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.1.146	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00035051 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП ул. Инженерная, 13а до дома ул. Инженерная, 13а	2Ду133 - 42м ПГИ п. 2Ду76 - 42м ПГИ п. Д125 - 42м (полипропилен ПГИ п.) Т3 Д90 - 42м (полипропилен ПГИ п.) Т4	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			
1	2	3	4			5	6	7	8
3.1.147	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 ПГИ (п) Д75 - 28м (полипропилен ПГИ п) Д63 - 28м (полипропилен ПГИ п)	Физ. износ %	100	-	2021	2021
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в тех. подполье дома ул. Текстильная, 4	2Ду159 - 128м ПГИ оц. 2Ду76 - 10м ПГИ оц. Д125 - 128м (полипропилен ПГИ оц.) Т3 Д110 - 128м (полипропилен ПГИ оц.) Т4	Физ. износ %	100	-	2019	2019
3.1.149	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001953 Теплотрасса отопление от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа № 20)	2Ду76 - 65м ПГИ(п) 2Ду76-113м ПГИ оц. Д110 - 60м ПГИ оц. П	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС в техподполье дома Энтузиастов, 1 1-ая по ходу горячей воды половина дома (4-6 подъезды) 2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды)	Д90 - 60м ПГИ оц. П Д90 - 60м ПГИ оц. П Д63 - 60м ПГИ оц. П	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома Энтузиастов, 3	Д125 - 100м полиэтилен ПГИ оц. Ду110 - 100м полиэтилен ПГИ оц.	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС в техподполье дома Новоторская, 26	Д125 - 100м ПГИ(п) оц. Д110 - 100м ПГИ оц. П. оц.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопление от ТК9-	2Ду159 - 65 м ПГИ (п)	Физ. износ,	95	-	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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			23-1-6-1 до ЦТП ул. Инженерная, 8	Д75 - 65м (полипропилен ТТИ (п)) Д63-55м (полипропилен ТТИ (п))	%	-	-		
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021175 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной № 20 Гаражный пр., 5	2Ду426 - 100м ТТИ п	Физ. износ %	-	-	2020	2020
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной № 20 Гаражный пр., 5	2Ду426 - 50м ТТИ	Физ. износ %	-	-	2019	2019
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома Байкова, 9 до ТК20-1-8-5-3 у дома Байкова, 11	Д160 - 70м ТТИ(п) Д125 - 70м ТТИ п. 2Ду89 - 23м ППУ	Физ. износ %	-	-	2019	2019
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13	Д108 - 23м (полипропилен ТТИ) Г3 Д76 - 23м (полипропилен ТТИ) Г4	Физ. износ %	80	-	2019	2019
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020383 Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36	Д108 - 50м (полипропилен ТТИ) Д89 - 50м (полипропилен ТТИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А	Д89 - 155м (полипропилен ТТИ) Д76 - 155м (полипропилен ТТИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00211815 Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 46 до жилого	Д108 - 35м (полипропилен ТТИ)	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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00194712 Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 44 до жилого дома ул. Юбилейная, 48	Д57-35м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019		
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006645 Трасса ГВС от ТК20-2-15-5 до д/к № 35 ул. Коммунальная, 34	2Ду108 - 90м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2023	2023		
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП1-1	2Ду219 - 220м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2023	2023		
3.1.164	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		
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006208 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы № 26 ул. Байкова, 6	2Ду133 - 150м ППУ	Физ. износ, %	52	-	2022	2022		
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14	2Ду273 - 70м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2022	2022		
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3	Д159 - 140м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	90	-	2022	2022		
				Д108 - 140м (полипропилен ТГИ)							
				Д133 - 85м (полипропилен ТГИ) Т3							
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004231 Трасса ГВС от ЦТП1-8 до Рижского пр., 51	Д108 - 95м (полипропилен ТГИ) Т3	Физ. износ, %	90	-	2022	2022		
				Д89 - 180м (полипропилен ТГИ) Т4							
				2Ду108-50м ППУ							
3.1.169	Реконструкция	Устранение физического износа	Инв. № 00021491	2Ду108-50м ППУ	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			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
1	2	3	4						
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007174 Теплотрасса отпления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье	2Ду426 - 80м	Физ. износ, %	77	-	2021	2021
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 ул. Космическая, 6 до ТК18-20	Д159 - 125м (полипропилен ТГИ) Д133 - 125м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	49	-	2023	2023
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1 ул. Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома ул. Коммунальная, 61	3Д160 - 210м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00041562 Теплотрасса вдоль ул. Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова	2Ду426ППУ - 90м	Физ. износ, %	92	-	2021	2021
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4	2Ду219ППУ - 170м	Физ. износ, %	100	-	2019	2021
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1	2Ду219ППУ - 35м Д159 - 35м (полипропилен ТГИ) Д108 - 35м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038683 Трасса ГВС от ТК2-18 до жилого дома Рижский пр., 41	Д108 - 100м (полипропилен ТГИ) Д176 - 100м (полипропилен 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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.184	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рязского пр. с переходом ул. Западной	2Ду426 ППУ - 150м	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.185	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0002228, № 0002228Б Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рязского пр.	2Ду426 ППУ - 100м	Физ. износ %	97	-	2021	2021
3.1.186	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП № 1-2 ул. Кузбасской див., 30А к дому ул. Кузбасской див., 32	Д160 - 56м (полипропилен ТГИ) Д125 - 56м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.187	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП № 1-3 ул. Коммунальная, 77 до дома ул. Рокоссовского, 9А	3Д160 - 240м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.188	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004232 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Юбилейная, 77Б	Д160 - 150м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 150м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ %	90	-	2020	2020
3.1.189	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019692 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Западная, 20А	Д160 - 80м (полипропилен ТГИ оц.) Д110 - 80м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.1.190	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома ул. Западная, 20А к дому ул. Байкова, 4	Д160 - 70м (полипропилен ТГИ) Д110 - 70м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ %	100	-	2019	2019
3.1.191	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019732 Теплотрасса ГВС в тех. Подпольях домов ул. Юбилейная, 89 и ул. Юбилейная, 91А	3Д160 - 124м (полипропилен ТГИ)	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
3.1.192	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Реконструкция теплотрассы от котельной № 1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способностью от ТК20-1 до ТК20-1-3	2Ду630 - 216м ППУ от 2Ду630 - 96м ППУ п	м ³	3000	4000	2021	2021
3.1.193	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инов. № 00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной № 18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1	2Ду530 - 396м ППУ п	м ³	1100	1700	2021	2021
3.1.194	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная	2Ду426 - 370м ППУ п	Физ. Износ, %	100	-	2022	2023
3.1.195	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП № 1-10 ул. Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома ул. Коммунальная, 54а	3Д160 - 100м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
Итого по группе 3.1:									
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей									
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10 лет), установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 53 Котел КВ-ГМ-2,5 — № 1; Инов. № 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	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 53	суммарная мощность котельной 4,7 МВт	кт.у.т./Гкал	169,106	167,772	2020	2020
3.2.3	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 %	-	-	2019	2019
3.2.4	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 ул. Я. Райниса, 53 Котел Радон — № 1; Инов. № 6393	установленная мощность котельной — 4,47 Гкал/ч мощность котла Радон — 0,172 Гкал/ч	Физ. Износ, %	60	0	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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	7	8	9	10
3.2.5.	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 226 в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов (городская больница, перинатальный центр) тепловой энергией от 2-х источников тепла котельной № 3 (Рижский пр., 43А) и котельной № 17 (Коммунальная, 22Б) при работе на общую сеть	Котельная № 3 Рижский пр., 43А Котельная № 17 ул. Коммунальная, 22Б	Установленная мощность котельной № 3 - 13 Гкал/ч Установленная мощность котельной № 17 - 12 Гкал/ч	кг.у.т./ Гкал	работа источников на обособленную сеть 159,801	работа источников на общую сеть 158,502	2019	2019	2019	2019
3.2.6.	Техническое перевооружение котельных № 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 (ул. Маргелова, 2км) при работе на общую сеть	Котельная № 1 Гаражный пр., 12 Котельная № 18 ул. Маргелова, 2км	Установленная мощность котельной № 1 - 164 Гкал/ч Установленная мощность котельной № 18 - 45 Гкал/ч	кг.у.т./ Гкал	работа источников на обособленную сеть 156,25	работа источников на общую сеть 156,15	2019	2019	2019	2019
3.2.7	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ТМ-7,56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д.14	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	установленная мощность котельной 14,4 Гкал/час	кг.у.т./ Гкал	159,825	158,077	2020	2020	2020	2021

№ п/д	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.2.8	Техническое перевооружение системы аппаратно — программного управления (АПКУ) котла ДЭв25-14-150ГМ № 5 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	Износ основного оборудования системы частотного регулирования (год ввода 2005 год), 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 ДЭв25-14-150 ГМ № 5 Инв. № 00001004	Производительность 15 Гкал/ч	Физ. Износ %	67	-	2023	2023
3.2.9	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. № 00006812; № 00006813	установленная мощность котельной — 6,45 Гкал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3 Гкал/ч	Физ. Износ %	100	-	2021	2022
3.2.10	Техническое перевооружение котельной № 15 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 № 15 Ленинградское ш., 11Б Котел КВ-ГМ-2,5 — № 1; № 2 Инв. № 00006841; № 00006808	установленная мощность котельной — 8,6 Гкал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3 Гкал/ч	Физ. Износ %	100	-	2020	2021
3.2.11	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 «Радон» - 0,17 Гкал/ч	Гкал	0,34	0,51	2022	2022
3.2.12	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 ул. 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

№ 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
3.2.13	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 000000451	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м ³ /ч; Напор 115 кгс/м ² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м ³ /ч; Напор 129,5 кгс/м ²	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.14	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 000000454	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м ³ /ч; Напор 64 кгс/м ² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м ³ /ч; Напор 129,5 кгс/м ²	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.15	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33	Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м ³ /ч; Напор 129,5 кгс/м ²	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.16	Замена тяго-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной № 15 Ленинградское шоссе, 11Б	Устранение физического износа	Котельная № 15 Ленинградское шоссе, 11Б	Дымосос ДН9	-	-	-	2019	2019
3.2.17	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00007630	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м ³ /ч; Напор 64 кгс/м ² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м ³ /ч; Напор 129,5 кгс/м ²	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, производительность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4					5	6
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00005288	Вентилятор ВД9 Производ. 14650 м³/ч Напор 150 кгс/м²	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	Устранение физического износа	Котельная № 19 ул. Л.Поземского, 63 Инв. № 00000935	Дымосос ДН8 Производ. 10460 м³/ч Мощность 15 кВт	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.20	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв. № 00002671	Дымосос Д10 Производ. 20450 м³/ч Мощность 30 кВт	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.21	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв. № А0000732	Дымосос Д10 Производ. 20450 м³/ч Мощность 30 кВт	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.22	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	в связи с производственной необходимостью	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	Дымосос Д10 Производ. 14900 м³/ч Мощность 15 кВт	-	-	-	2021	2021
3.2.23	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 — 8 шт. Инв. № 00440910; № 00440918	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000 м³/ч Напор 0,016 кгс/см² Мощностью 10 кВт	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.24	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 — 8 шт. Инв. № 00440918 ; № 00440953	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000 м³/ч Напор 0,016 кгс/см² Мощностью 10 кВт	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.25	Замена фильтра ХВП Na-катнонитрового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1 шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044075	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.26	Замена фильтра ХВП1-ступени типа ФИПа 1-2,0-0,6Na	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044074	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na произв. 80 м³/ч, d корпуса=2000	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
3.2.27	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1 шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044076	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.28	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1 шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044077	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.2.29	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 ул. Коммунальная, 23	марка ФИПа1,0-0,6Na произв. 20 м³/ч, d корпуса=1000	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.30	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 № 2 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00001515	марка ФИПа1,0-0,6Na произв. 20 м³/ч, d корпуса=1000	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.2.31	Замена Na-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная № 20 Гаражный пр., 5 Инв. № 00000547; № 00000548	марка ФИПа1-2,0-0,6Na — 2 шт. произв. 47 м³/ч; d корпуса=1500	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.32	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 — 2 шт. произв. 47 м³/ч; d корпуса=1500	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.33	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды № 1, № 2, № 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00007366; № 00007367; № 00007368	ВВП 14 273x4000 (латунная трубка) — 6 шт.	Физ. Износ %	81	-	2019	2019
3.2.34	Замена мезутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	ПМР-64-30-М1	Физ. Износ %	-	-	2020	2020
3.2.35	Замена подогревателя ПП-1-76-0,7-II на ППП-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00007363	ПП-1-76-07-II	Физ. Износ %	80	-	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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
2	3	4	5			6	7		8	
3.2.36	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-П на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00007365, № 00007366	ПП-1-76-07-П — 2 шт.	Физ. Износ %	80	-	2022	2022	
3.2.37	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75 м3 на котельной № 8 ул. Боровая, 26А	Устранение физического износа	Котельная № 8 ул. Боровая, 26А Инв. № 6806	емкость V=75 м3	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.2.38	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной № 16 Ленинградское шоссе, 65	Для эффективности работы системы ГВС	Котельная № 16 Ленинградское шоссе, 65	емкость V=4 м3	-	-	-	2022	2022	
3.2.39	Замена пароводоподогревателя ППП-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00007607	ППП-53-0,7-4	Физ. Износ, %	75	-	2019	2019	
3.2.40	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной № 12	Устранение физического износа	Котельная № 12 ул. Конная, 8А Инв. № 00007440	НН14ТС	Физ. Износ, %	73	-	2020	2020	
3.2.41	Установка дополнительных подогревателей на встроеном в котельную ЦТП ул. Солнечная, 14 с целью повышения мощности	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	подогреватель мощностью (0,163 Гкал) -2 шт.	Гкал	0,326	-	2018	2018	

№ 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
3.2.42	Реконструкция пластинчатых теплообменников НН № 47 и НН № 41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих теплообменников на котельной № 27 ул. Солнечная, 14	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	-	-	-	-	2019	2019
3.2.43	Замена сетевого насоса на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	Устранение физического износа	Котельная № 10 ул. Ижорского бат., 24 Инв. № 00007582	насос Д200-90-1 шт. Мощностью 90 кВт Производ. 200 м³/ч; напор 90 м	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.44	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная № 19 ул. Л.Поземского, 63	насос КМ100-80-160-1 шт. Произв. 1.100 м³/ч, напор 32 м, мощность 15 кВт	-	-	-	2021	2021
3.2.45	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт	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	-	-	-	2020	2020
3.2.46	Замена питательных насосов паровых котлов АЦНС4-160/14 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Насосы питательные Инв. № 00005182	насосы АЦНС4-160/14-2 шт. 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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.47	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 м ³ /ч, напор 20 м, мощность 18,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.48	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 м ³ /ч, напор 50 м, мощность 75 кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.49	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 м ³ /ч, напор 50 м, Мощность 30 кВт	-	-	-	2020	2020
3.2.50	Замена зимних сетевых насосов НК80-200/209-2 шт. на котельной № 15 по ул. Ленинградское шоссе, 116	Устранение физического износа	Котельная № 15 Ленинградское шоссе, 11Б Инв. № 00006534; № 00006535	Насос К200-150-315-2 шт. Произв. 315 м ³ /ч, напор 32 м, Мощность 45 кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2022
3.2.51	Замена сетевых насосов К80-50-200-3 шт. на котельной № 16 по ул. Ленинградское шоссе, 65	Устранение физического износа	Котельная № 16 Ленинградское шоссе, 65 Инв. № 00007656; № 00007657; № 00007658	Насос К80-50-200-3 шт. Произв. 50 м ³ /ч, напор 50 м, Мощность 15 кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.52	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1шт. на котельной № 6 по ул. Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная № 6 ул. Пригородная, 9 Инв. № 4676	Насос КМ65-50-160-1 шт. Произв. 25 м ³ /ч, напор 32 м, Мощность 5,5 кВт	Физ. Износ %	62,91	-	2020	2020
3.2.53	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1 шт. на котельной № 7 по ул. Советской армии у дома 54	Устранение физического износа	Котельная № 7 ул. Советской армии, 54 Инв. № 288	Насос К80-50-200-1 шт. Произв. 50 м ³ /ч, напор 50 м, Мощность 15 кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.54	Замена сетевого насоса 1Д500-63 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00005334	Насос 1Д500-63-1 шт. Произв. 500 м ³ /ч, напор 63 м, Мощность 142 кВт	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			
1	2	3	4	5	6	7	8		10
3.2.55	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200- 2 шт. на котельной № 27 по ул. Солнечная, 14	Устранение физического износа	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14 Инв. № 00007722; № 00007723	Насос К80-50-200- 2 шт. Произв. 50 м³/ч, напор 50 м, Мощность 15 кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.56	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 11 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная № 11 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
3.2.57	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	Устранение физического износа	Котельная № 12 ул. 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
3.2.58	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № Б0000306;	насос Д500-63- 1 шт. Мощностью 142 кВт Производ. 500 м³/ч, напор 63 м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.59	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00000307	насос Д500-63- 1 шт. Мощностью 142 кВт Производ. 500 м³/ч, напор 63 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.60	Замена летнего сетевого насоса на котельной № 9	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00006908	насос Д630-90- 1 шт. Мощностью 250 кВт Производ. 630 м³/ч, напор 90 м	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.61	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00004780	КМ80-50-200 — 1 шт. Мощность 15 кВт, произв. 50 м³/ч; Напор 50 м	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	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.62	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00007608	КМ100-65-200 — 1 шт. Мощность 30 кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.63	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00004779	КМ100-65-200 — 1 шт. Мощность 30 кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50 м	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022	
3.2.64	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00005139	КМ80-50-200 — 1 шт. Мощность 15 кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.65	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Г.Горького, 21А Инв. № 00008210	НКУ-90М — 1 шт. Мощность 22 кВт; произв. 90 м³/ч; Напор 38 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.66	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Г.Горького, 21А Инв. № 00008211	НКУ-90М — 1 шт. Мощность 22 кВт; произв. 90 м³/ч; Напор 38 м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.2.67	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Г.Горького, 21А Инв. № 00008213; № 00008215	КМ65-50-160 — 2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.68	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Г.Горького, 21А Инв. № 00008214; № 00008204	КМ65-50-160 — 2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.69	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00005311; № 00007211	КМ65-50-160 — 2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32 м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8		10
3.2.70	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. 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
3.2.71	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 ул. Коммунальная, 23 Насос холодной воды Инв. № А0001625	насос К65-50-160-1 шт. Мощностью 5,5 кВт Производ. 25 м³/ч; Напор 32 м	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.72	Установка химстойкого насоса КММ80-65-160 для проведения хим. очистки котлов	Устранение физического износа	Котельная № 20 Г. Аражанный пр., 5	Насос КММ80-65-160 мощность 11 кВт произв. 50 м³/ч напор 32 м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.73	Замена солевого насоса Х50-32 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00004767	Насос Х50-32-1 шт. Мощностью 4 кВт Производ. 12,5 м³/ч; напор 20 м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.74	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00441042; № 00441043	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.75	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	65	-	2021	2021
3.2.76	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00440962; № 00440963	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.77	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004410	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.78	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00440964; № 00440961	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.79	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004407	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.80	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00441045; № 00441049	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.81	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	65	-	2022	2022
3.2.82	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00440955; № 00441041	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.83	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 (Плодовощ) ул. Я. Райниса, 53	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заготов и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.84	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 ул. Первомайская, 43	клапан электромагнитный ВН3Н-6Пст.фл. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система заготов и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.85	Техническое перевооружение котельной № 3 Рижский пр., 43 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 3 Рижский пр., 43А	клапан электромагнитный УМЗ 100036 608 (БФВФЫ) Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заготов и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.86	Техническое перевооружение котельной № 12 ул. 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 ул. Конная, 8А	клапан электромагнитный ВН8Н-6Пст. Ду200 Клапан термозапорный КТЗ-001-200-Ф Ду200	система заготов и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, прочность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя	до реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8		10
3.2.87	Техническое перевооружение котельной № 13 ул. 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 ул. Народная, 33	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст.. Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система газовая и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.88	Техническое перевооружение котельной № 7 ул. 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 ул. Советской армии, 54	клапан электромагнитный ВН2Н-6Пст.. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система газовая и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.89	Техническое перевооружение котельной № 19 ул. 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 ул. Л.Поземского, 63	клапан электромагнитный ВН3Н-6Пст.. Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система газовая и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.90	Техническое перевооружение котельной № 10 ул. 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 ул. Ижорского бат., 24	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст.. Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система газовая и в помещении 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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.91	Техническое перевооружение котельной № 23 ул. Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на входе газа в котельную	на основании правил ПУБ01-03 п.8.4 и СНИП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 23 ул. Волкова, 3	клапан электромагнитный ВН6Н-6Пст., Ду150 Клапан термозапорный КТЗ-001-150-Ф Ду150	система заготовок и в помещении котельной	не соответствует требованиям промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.92	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной № 1 Гаражный пр., 12 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	п.1 ст. 9 Федерального закона 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 Ростехнадзора	Котельная № 1 Гаражный пр., 12	-	-	-	-	2019	2019
3.2.93	Техническое перевооружение мазутно — насосной станции котельной № 9 ул. Инженерная, 3 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	п.1 ст. 9 Федерального закона 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 Ростехнадзора	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	-	-	-	-	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	Ед. изм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.94	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной № 9 ул. Инженерная, 3	-	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	-	-	-	-	2019	2019	
3.2.95	Техническое перевооружение котельной № 28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 28 ул. Германа, 34	клапан электромагнитный ВН2Н-6Пст Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система заготов анност и в помещ ении котель ной	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышленн ой безопасност и	2019	2019	
3.2.96	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-19 ул. Юбилейная, 34	Подогреватель мощностью (2,1 Гкал) -1 шт.	Гкал	2,1	4,2	2021	2021	
3.2.97	Техническое перевооружение ЦТП 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	
3.2.98	Техническое перевооружение ЦТП 1-15 ул. Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-15 ул. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.99	Техническое перевооружение ЦТП 4-18 ул. Новгородская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-18 ул. Новгородская, 28	Подогреватель мощностью (1,508 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,508	3,016	2019	2019	
3.2.100	Техническое перевооружение ЦТП 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	
3.2.101	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-8 ул. Алтаева, 9	Подогреватель мощностью (1,88 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,88	3,76	2020	2020	
3.2.102	Техническое перевооружение ЦТП 2-15 ул. Госпитальная, 17 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-15 ул. Госпитальная, 17	Подогреватель мощностью (2,0 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2	4	2019	2019	
3.2.103	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-1 ул. Бастионная, 13	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,3	2,6	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
3.2.104	Техническое перевооружение ЦТП с дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-12 ул. Л. Толстого, 42	Подогреватель мощностью (0,55 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,55	1,11	2022	2022
3.2.105	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-3 ул. Юбилейная, 65	Подогреватель мощностью (0,5 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,5	1	2023	2023
3.2.106	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-16 ул. Школьная, 7	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) -1 шт.	Гкал	1	2	2023	2023
3.2.107	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-11 ул. Гражданская, 2а	Подогреватель мощностью (0,84 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,84	1,68	2023	2023
3.2.108	Техническое перевооружение ЦТП 2-2 Рижский пр., 49 с 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

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.109	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-12 ул. Конная, 6	подогреватель мощностью (1,6 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,6	3,2	2019	2019	
3.2.110	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-20 ул. Ижорского бат., 6Б	Подогреватель мощностью (2,6 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,6	5,2	2020	2020	
3.2.111	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-18 ул. Алексина, 24	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1	2	2018	2018	
3.2.112	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-14 ул. Труда, 55	Подогреватель мощностью (3,62 Гкал) - 1 шт.	Гкал	3,62	7,24	2020	2020	
3.2.113	Техническое перевооружение ЦТП 1-12 ул. Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-12 ул. Западная, 4	Подогреватель мощностью (2,4 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,4	4,8	2019	2019	
3.2.114	Техническое перевооружение ЦТП 3-10 ул. Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-10 ул. Новоселов, 32	Подогреватель мощностью (2,7 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,7	5,4	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
3.2.115	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-13 ул. Труда, 53	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,3	2,6	2020	2020
3.2.116	Техническое перевооружение ЦТП 4-17 ул. Н.Васильева, 756 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-17 ул. Н.Васильева, 756	Подогреватель мощностью (1,74 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,74	3,48	2020	2020
3.2.117	Техническое перевооружение ЦТП 2-9 ул. Р.Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-9 ул. Р.Люксембург, 12	Подогреватель мощностью (2,3 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,3	4,6	2021	2021
3.2.118	Техническое перевооружение ЦТП 3-11 ул. Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-11 ул. Звездная, 7	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,3	2,63	2023	2023
3.2.119	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
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-14 ул. Госпитальная, 15А	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	контроль параметров по приборам установленным по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-6 ул. Инженерная, 62	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2021	2021
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-9 ул. Новоселов, 17	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2021	2021
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2,9 ул. Р.Люксембург, 12	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.124	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-26 ул. Первомайская, 43	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.125	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-18 ул. Я.Райска, 48	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2021	2021
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-1 ул. Инженерная, 8	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом 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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.127	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-13 ул. Труда, 53	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2021	2021
3.2.128	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-13 ул. Красноармейская, 1а	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-19 ул. Труда, 24	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-3 ул. Советская, 55	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-8 ул. Р. Люксембург, 5	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	2023	2023
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-14 ул. Плехановский пос., 67	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерск ом пульте	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		10
3.2.133	Замена насоса на ЦТП № 3-15	Устранение физического износа	ул. Энтузиастов, 9 Инв. № 5353, № 5354	КМ80-65-160 — 2 шт. Производительность тыю 50 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 7,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.134	Замена насоса на ЦТП № 4-10	Устранение физического износа	ул. Советская, 42А Инв. № 4597	КМ50-32-125 — 2 шт. Производительность тыю 10 м³/ч; Напор 20 м; Мощность 2,2 кВт	Физ. Износ %	70	-	2019	2019
3.2.135	Замена насоса на ЦТП № 1-1	Устранение физического износа	ул. Коммунальная, 59А Инв. № 5588, № 7395	КМ80-65-160 — 2 шт. Производительность тыю 50 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 7,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.136	Замена насоса на ЦТП № 1-18	Устранение физического износа	ул. Алехина, 24 Инв. № 4771, № 6756	КМ80-65-160 — 2 шт. Производительность тыю 50 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 7,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.137	Замена насоса на ЦТП № 1-2	Устранение физического износа	ул. Кузбасской див., 30А Инв. № А0004239	КМ80-65-160 — 1 шт. Производительность тыю 50 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 7,5 кВт	Физ. Износ %	82	-	2020	2020
3.2.138	Замена насоса на ЦТП № 3-15	Устранение физического износа	ул. Энтузиастов, 9 Инв. № 5353, № 5354	КМ80-65-160 — 2 шт. Производительность тыю 50 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 7,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.139	Замена насосов на ЦТП № 1-12	Устранение физического износа	ул. Западная, 4 Инв. № 00011015	КМ80-50-200 — 2 шт. Производительность тыю 50 м³/ч; Напор 50 м; Мощность 15 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 до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.140	Замена насосов на ЦТП № 3-20 ул. Труда, 28	Устранение физического износа	ул. Труда, 28 Инв. № 5461, № 5462	КМ65-50-160 — 2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 5,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.141	Замена насосов на ЦТП № 4-14	Устранение физического износа	ул. Плехановский посад, 67 Инв. № 2223	КМ65-50-160 — 1 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 5,5 кВт	Физ. Износ %	90	-	2022	2022
3.2.142	Замена насоса на ЦТП № 1-8	Устранение физического износа	ул. Юбилейная, 71Б Инв. № 2903	КМ100-65-200- 1 шт. Производительность 100 м³/ч; Напор 50 м; Мощность 30 кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.143	Замена насоса на ЦТП № 2-21	Устранение физического износа	ул. Красноармейская, 26 Инв. № 6118	КМ65-50-160 — 1 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32 м; Мощность 5,5 кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.144	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
	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 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 —	-	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	котел ДКВР(В) — мощность котла № 1 - 6,98 Гкал/ч; № 2 - 6,84 Гкал/ч. Установленная	кВт/Гк	4,51	2,0	2021	2022
					ал	163,26	162,35		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2 программного комплекса управления котле на котельной № 27	3	4	5	6	7	8	9	10	
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР6,5/14 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 18 ул. Маргелова, 2 км Котел № 3 ДКВР6,5/14	мощность котельной 13,82 Гкал/ч	т/Г	6,09	6,05	2019	2019	
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР6,5-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 12 ул. Конная, 8А ДКВР6,5-13-150 № 2, 3 Инв. № 00000773; № 00000771	суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13-150 № 2, 3 — 16 Гкал/ч	кВт/Гк ал	3,93	1,83			
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13-150 № 3 Инв. № А0000386	мощность котла ДКВР6,5-13-150 № 3 — 5,6 Гкал/ч	кВт/Гк ал	5,63	2,63			
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1, 2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13 № 1, 2 Инв. № 00000389; № 00000390	суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13 № 1, 2 — 8,6 Гкал/ч	кВт/Гк ал	2,18	1,06			
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГМ-10 и котлов № 1, 2 ДКВР6,5-13-150 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 ДКВР6,5-13-150 № 1, 2 Инв. № 00004158; № 00004159 КВГМ-10 — 10 Гкал/ч Инв. № А0004209	мощность котла КВГМ-10 — 10 Гкал/ч	кВт/Гк ал	6,44	6,39	2021 год - Котел КВГМ-10	2021 год - Котел КВГМ-10	
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 КВГ-6,5 № 3 Инв. № 00002670	мощность котла КВГ-6,5 № 3 — 4 Гкал/ч	т/Г	6,72178390	6,60456740	2022 год - Котел ДКВР6,5	2023 год - Котел ДКВР6,5	
					кВт/Гк ал	1,44	0,698			
					кГ у.т./Гк ал	160,72	159,83			

№ 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
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов №№ 5, 6 ДЕ25/14ГМ 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 ДЕ25/14 №№ 5, 6 Инв. № Б0004411; № Б0004412	суммарная мощность котлов ДЕ25/14 №№ 5, 6 — 30 Гкал/ч	кВт/Гк ал	2,92	2,36		
4.1.9	Техническое перевооружение АПКУ котлов №№ 2, 3 КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008189; № 00008188	суммарная мощность котлов КВГ-6,5-150 №№ 2, 3 — 13 Гкал/ч	кВт/Гк ал	-	-		
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р90 кВт в цель управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 ул. Ижорского баг., 24	-	Котельная № 10 ул. Ижорского баг., 24	-	-	158,91	154,75	2019	2020
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р15 кВт в цель управления дымососом котлов ТВГ №№ 1, 2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	-	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	-	-	10,55	10,24		
4.1.12	Установка преобразователя частоты Р250 кВт в цель управления сетевым насосом Д630-90 № 2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	-	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	преобразователя частоты мощностью Р250 кВт в цель управления сетевым насосом Д630-90 № 2	-	-	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.13	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 (год выпуска 2005 год) на котельной № 20 Гаражный пр., 5 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)	Котельная № 20 Гаражный пр., 5	преобразователя частоты P250 кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 — 2 шт.	-	-	-	2019	2019
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП3-9 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-15 ул. Энгузиастов, 9	подогреватель мощностью (3,43 Гкал) -2 шт.	т.у.т	4221	3456	2019	2019
4.1.15	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
4.1.16	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
4.1.17	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
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП3-3 ул. Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-3 ул. Инженерная, 13А	подогреватель мощностью (1,21 Гкал) -1 шт.	т.у.т	1492	1221	2020	2020
Итого по 4 группе:									
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения									

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год	18	19		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
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													
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	347	-	0	0	347	0	0	-	-			
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	515	-	0	0	515	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	308	-	0	0	308	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	1637	-	0	0	0	1637	0	-	-			
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	308	-	0	308	0	0	0	-	-			
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	381	-	0	381	0	0	0	-	-			
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	66	-	0	66	0	0	0	-	-			
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	175	-	0	175	0	0	0	-	-			
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	600	-	0	600	0	0	0	-	-			
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	465	-	0	0	465	0	0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	13	14	15	16	17	18	19					
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	167	0	0	167	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	385	0	0	385	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	165	0	0	165	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	70	0	0	70	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	219	0	0	219	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	390	0	0	0	390	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	362	0	0	0	362	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	318	318	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	232	0	0	0	232	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	629	0	0	0	629	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	101	0	0	0	0	101	-	-	-	-	-	-	
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	455	0	0	0	0	455	-	-	-	-	-	-	
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	1320	1320 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	1116	0	0	0	0	1116	-	-	-	-	-	-	
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	188	0	0	0	0	188	-	-	-	-	-	-	
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	315	0,0	0,0	0,0	0,0	315	-	-	-	-	-	-	
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	332	0,0	0,0	0,0	0,0	332	-	-	-	-	-	-	
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	706	706 ¹	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	452	452 ¹	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	
3.1.35	Реконструкция	125	0,0	0,0	125	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	

№ п/д	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						
			11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год								
1	2													
	теплотрассы													
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	719	-	0,0	0,0	0,0	719	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	184	-	184	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	590	-	0,0	0,0	0,0	590	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	458	-	0	0	0	458	0	0	0	0	0	-	-
3.1.40	Реконструкция теплотрассы	220	-	0	0	0	220	0	0	0	0	0	-	-
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	85	-	0	0	0	85	0	0	0	0	0	-	-
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.44	Реконструкция теплотрассы	361	-	0	361	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	193	-	0	193	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	231	-	0	231	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	238	-	238	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	187	-	0	0	187	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	500	-	500	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	260	-	0	0	260	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	194	-	194	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3.1.53	Реконструкция	264	-	0	0	0	0	0	264	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									
			12	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	13	14	15	16			17	18	19	
1	2 теплотрассы	11																
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	864	-	0	0	0	864	0	0	0	0	0	0					
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	814	-	814	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	547	-	547	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	536	-	0	0	0	536	0	0	0	0	0	0					
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	1054	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1054					
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	200	-	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	962	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	962					
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	156	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156					
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	102	-	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	147	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147					
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	611	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611					
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	298	-	0	298	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	366	-	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	503	-	0	0	503	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	201	-	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	414	-	0	414	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	326	-	326	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	146	-	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0					

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
			в т.ч. по годам							
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	436	-	0	0	436	0	0	-	-
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	692	-	0	692	0	0	0	-	-
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	871	-	0	0	871	0	0	-	-
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	600	-	0	600	0	0	0	-	-
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	886	-	0	886	0	0	0	-	-
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	472	-	0	0	472	0	0	-	-
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	76	-	0	76	0	0	0	-	-
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	497	-	0	0	0	497	0	-	-
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	1225	-	1225	0	0	0	0	-	-
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	508	-	0	508	0	0	0	-	-
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	886	-	0	886	0	0	0	-	-
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	908	-	0	0	0	0	908	-	-
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	601	-	0	0	0	0	601	-	-
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	423	-	423 ¹	0	0	0	0	-	-
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	989	-	0	989	0	0	0	-	-
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	366	-	366 ¹	0	0	0	0	-	-
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	425	-	425	0	0	0	0	-	-
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	485	-	0	485	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	382	-	0	0	0	382	0	-	-
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	9237	-	9237 ²	0	0	0	0	-	-
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	450	-	450 ¹	0	0	0	0	-	-
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	1508	-	0	0	0	0	1508	-	-
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802 ²	0	0	-	-
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	7705	-	0	0	7705 ²	0	0	-	-
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	4385	-	0	0	4385 ²	0	0	-	-
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802 ²	0	0	-	-
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	339	-	339 ¹	0	0	0	0	-	-
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	836	-	0	0	836	0	0	-	-
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	244	-	244	0	0	0	0	-	-
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	86	-	0	0	0	86	0	-	-
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	5417	-	2709 ¹	0	0	0	2708 ¹	-	-
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	148	-	0	0	0	0	148	-	-
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	335	-	335	0	0	0	0	-	-
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	2397	-	0	0	0	0	2397	-	-
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	212	-	0	0	0	212	0	-	-
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	617	-	0	0	0	617	0	-	-
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	275	-	0	0	275	0	0	-	-
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	225	-	0	0	225	0	0	-	-
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	270	-	0	0	270	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	11	13	14	15	16	17	18	19
	теплотрассы								
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	235	0	235	0	0	0	-	-
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	576	0	0	576	0	0	-	-
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	886	886	0	0	0	0	-	-
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	108	0	108	0	0	0	-	-
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	97	0	97	0	0	0	-	-
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	72	0	72	0	0	0	-	-
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	2456	0	2456 ²	0	0	0	-	-
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	7423	0	7423 ²	0	0	0	-	-
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	5524	0	5524 ²	0	0	0	-	-
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	2719	0	2719 ²	0	0	0	-	-
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	1038	0	1038 ¹	0	0	0	-	-
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	6939	0	6939 ²	0	0	0	-	-
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	7083	0	7083 ²	0	0	0	-	-
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	2719	0	2719 ²	0	0	0	-	-
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	2968	0	0	0	2968 ¹	0	-	-
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	239	239	0	0	0	0	-	-
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	309	0	0	0	0	309	-	-
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	523	0	523	0	0	0	-	-
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	443	0	0	0	0	443	-	-
3.1.131	Реконструкция	791	0	0	0	791	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
	теплотрассы													
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	529	-	529	0	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	517	-	0	517	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	285	-	0	0	0	285	0	-	0	-	-		
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	136	-	0	0	0	136	0	-	0	-	-		
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	288	-	0	288	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	890	-	0	0	890	0	0	-	0	-	-		
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	620	-	620	0	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	195	-	0	195	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	414	-	0	414	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	339	-	0	0	339	0	0	-	0	-	-		
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	1013	-	1013	0	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	532	-	0	532	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	859	-	0	0	859	0	0	-	0	-	-		
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	1018	-	0	1018	0	0	0	-	0	-	-		
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	947	-	0	0	947	0	0	-	0	-	-		
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	313	-	0	0	313	0	0	-	0	-	-		
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	1524	-	1524	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	в т.ч. по годам										
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.1.149	Реконструкция теплоотрассы	1025	-	1025	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.150	Реконструкция теплоотрассы	514	-	514 ¹	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.151	Реконструкция теплоотрассы	625	-	0	625 ¹	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.152	Реконструкция теплоотрассы	505	-	505 ¹	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.153	Реконструкция теплоотрассы	1210	-	0	0	1210	0	0	0	0	-	-	-
3.1.154	Реконструкция теплоотрассы	1928	-	0	1928 ¹	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.155	Реконструкция теплоотрассы	1008	-	1008 ¹	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.156	Реконструкция теплоотрассы	357	-	357 ¹	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.157	Реконструкция теплоотрассы	197	-	197	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.158	Реконструкция теплоотрассы	247	-	0	0	0	0	0	0	247	-	-	-
3.1.159	Реконструкция теплоотрассы	501	-	501	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.160	Реконструкция теплоотрассы	125	-	0	0	0	0	0	0	125	-	-	-
3.1.161	Реконструкция теплоотрассы	108	-	108	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.162	Реконструкция теплоотрассы	407	-	0	0	0	0	0	0	407	-	-	-
3.1.163	Реконструкция теплоотрассы	1908	-	0	0	0	0	0	0	1908	-	-	-
3.1.164	Реконструкция теплоотрассы	1934	-	0	1934	0	0	0	0	0	-	-	-
3.1.165	Реконструкция теплоотрассы	773	-	0	0	0	773	0	0	0	-	-	-
3.1.166	Реконструкция теплоотрассы	892	-	0	0	0	892	0	0	0	-	-	-
3.1.167	Реконструкция теплоотрассы	827	-	0	0	0	827	0	0	0	-	-	-

№ л/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год	2023 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	832	-	0	0	0	832	0	-	-				
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	476	-	0	0	0	476	0	-	-				
3.1.170	Реконструкция теплотрассы	142	-	0	0	0	142	0	-	-				
3.1.171	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.172	Реконструкция теплотрассы	307	-	0	0	0	307	0	-	-				
3.1.173	Реконструкция теплотрассы	193	-	0	0	193	0	0	-	-				
3.1.174	Реконструкция теплотрассы	1008	-	0	0	1008	0	0	-	-				
3.1.175	Реконструкция теплотрассы	1019	-	0	0	1019	0	0	-	-				
3.1.176	Реконструкция теплотрассы	196	-	0	0	196	0	0	-	-				
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	1259	-	0	0	1259	0	0	-	-				
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	798	-	0	0	0	0	798	-	-				
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	1172	-	0	0	0	1172	0	-	-				
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	1452	-	726	0	726	0	0	-	-				
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	554	-	0	0	554	0	0	-	-				
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	387	-	0	0	387	0	0	-	-				
3.1.184	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.185	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.186	Реконструкция теплотрассы	300	-	0	300	0	0	0	-	-				
3.1.187	Реконструкция теплотрассы	1993	-	0	0	1993	0	0	-	-				
3.1.188	Реконструкция теплотрассы	638	-	0	638	0	0	0	-	-				
3.1.189	Реконструкция теплотрассы	320	-	0	320	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.190	Реконструкция теплотрассы	336	-	336	0	0	0	0	-	-	
3.1.191	Реконструкция теплотрассы	663	-	0	663	0	0	0	-	-	
3.1.192	Реконструкция теплотрассы	24187	-	0	0	24187 ²	0	0	-	-	
3.1.193	Реконструкция теплотрассы	29613	-	0	0	29613 ²	0	0	-	-	
3.1.194	Реконструкция теплотрассы	14302	-	0	0	0	12702 ¹	1600	-	-	
3.1.195	Реконструкция теплотрассы	827	-	827	0	0	0	0	-	-	
	Итого по группе 3.1:	245732	-	34364	54970	107840	29011	19547	-	-	
	3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										
	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. Пеков, ул. Я. Райниса, 53	35255	-	0	35255 ²	0	0	0	-	-	
3.2.3.	Техническое перевооружение угольной котельной № 16 с заменой 3-го котла КВ-Р-0,63-95	252	-	252 ¹	0	0	0	0	-	-	
3.2.4.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 3-го котла Радон — 0,2	249	-	0	0	0	0	249	-	-	
3.2.5	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 226 в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной	10046	-	10046 ²	0	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	первооружение котельной № 28 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95									
3.2.13	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	442	-	0	442	0	0	0	-	-
3.2.14	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	442	-	442	0	0	0	0	-	-
3.2.15	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	205	-	205 ¹	0	0	0	0	-	-
3.2.16	Замена тяго-дутьевого оборудования лымсос ДН9 на котельной № 15 Ленинградское шоссе, 11Б	148	-	148 ¹	0	0	0	0	-	-
3.2.17	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	467	-	0	0	467	0	0	-	-
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 5	124	-	0	0	0	124	0	-	-
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 19 ул. ЛП Поземского, 63	106	-	0	0	106	0	0	-	-
3.2.20	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 ул. Волкова, 3	150	-	0	0	150	0	0	-	-
3.2.21	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 ул. Волкова, 3	150	-	0	0	0	0	150	-	-
3.2.22	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	110	-	0	0	110	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	19		
3.2.23	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	267	-	267	0	0	0	0	-	-	
3.2.24	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	267	-	0	0	0	0	267	-	-	
3.2.25	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na- 1 шт.	609	-	609	0	0	0	0	-	-	
3.2.26	Замена фильтра ХВП I-ступени типа ФИПа I-2,0-0,6Na	609	-	0	609	0	0	0	-	-	
3.2.27	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na- 1 шт.	609	-	0	0	609	0	0	-	-	
3.2.28	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na- 1 шт.	609	-	0	0	0	609	0	-	-	
3.2.29	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	209	-	0	0	209	0	0	-	-	
3.2.30	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 №2 на котельной № 13 ул. Народная, 33	288	-	0	0	0	288	0	-	-	
3.2.31	Замена Na-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	1034	-	0	517	517	0	0	-	-	
3.2.32	Замена Na-катионитового фильтра Ду1500 № 1, № 2 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	1016	-	1016	0	0	0	0	-	-	
3.2.33	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды №№ 1, 2, 3	698	-	698	0	0	0	0	-	-	
3.2.34	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-	1626	-	0	1626 ¹	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	30-М1 на котельной №9 ул. Инженерная, 3									
3.2.35	Замена подогревателя ПП-1-76-0,7-П на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной №9 ул. Инженерная, 3	591	-	0	591	0	0	0	-	-
3.2.36	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-П на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной №9 ул. Инженерная, 3	1181	-	0	0	1181	0	0	-	-
3.2.37	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75 м3 на котельной №8 ул. Боровая, 26А	2164	-	0	2164	0	0	0	-	-
3.2.38	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной №16 Ленинградское шоссе, 65	548	-	0	0	548	0	0	-	-
3.2.39	Замена паровоподогревателя ПП-53-0,7 ДКВР 6,5/13 №1 на котельной №13 ул. Народная, 33	125	-	125	0	0	0	0	-	-
3.2.40	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной №12	86	-	0	86	0	0	0	-	-
3.2.41	Установка дополнительных подогревателей на востроном в котельную ЦТП ул. Солнечная, 14 с целью повышения мощности	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.42	Реконструкция пластинчатых теплообменников НН №47 и НН №41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих	614	-	614 ¹	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	теплообменников на котельной № 27 ул. Солнечная, 14									
3.2.43	Замена сетевого насоса на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	209	-	0	209	0	0	0	-	-
3.2.44	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	81	-	0	0	81	0	0	-	-
3.2.45	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт	21672	-	0	21672	0	0	0	-	-
3.2.46	Замена питающих насосов паровых котлов АПНС4-160/14 на котельной № 13	205	-	205 ¹	0	0	0	0	-	-
3.2.47	Замена насосов котлового контура CDM200-210 на котельной № II ул. Военный городок «Кресты», 129А	166	-	166	0	0	0	0	-	-
3.2.48	Замена сетевых насосов 1Д315-50-2 шт. на котельной № II ул. Военный городок «Кресты», 129А	312	-	312	0	0	0	0	-	-
3.2.49	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной № II ул. Военный городок «Кресты», 129А	107	-	0	107	0	0	0	-	-
3.2.50	Замена зимних сетевых насосов НК80-200/209-2 шт. на котельной № 15	214	-	0	0	107	107	0	-	-

№ л/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам								
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	ул. Ленинградское шоссе, 116										
3.2.51	Замена сетевых насосов К80-50-200-3 шт. на котельной № 16 ул. Ленинградское шоссе, 65	137	-	0	137	0	0	0	-	-	
3.2.52	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1шт. на котельной № 6 ул. Пригородная, 9	27	-	0	27	0	0	0	-	-	
3.2.53	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1шт. на котельной № 7 ул. Советской армии у дома 54	48	-	0	48	0	0	0	-	-	
3.2.54	Замена сетевого насоса Д500-63 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	364	-	0	0	364	0	0	-	-	
3.2.55	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200-2 шт. на котельной № 27 ул. Солнечная, 14	93	-	93	0	0	0	0	-	-	
3.2.56	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	587	-	0	0	587	0	0	-	-	
3.2.57	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	414	-	0	0	414	0	0	-	-	
3.2.58	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	687	-	687 ¹	0	0	0	0	-	-	
3.2.59	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	365	-	0	365	0	0	0	-	-	
3.2.60	Замена летнего сетевого насоса на котельной № 9	453	-	453	0	0	0	0	-	-	
3.2.61	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	50	-	0	50	0	0	0	-	-	
3.2.62	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на	62	-	0	62	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				в т.ч. по годам							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2018		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	котельной № 5 ул. Чехова, 4а										
3.2.63	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	69	-	0	0	0	69	0	-	-	
3.2.64	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	54	-	0	54	0	0	0	-	-	
3.2.65	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	503	-	0	503	0	0	0	-	-	
3.2.66	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	503	-	503	0	0	0	0	-	-	
3.2.67	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-	
3.2.68	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-	
3.2.69	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 5	50	-	0	50	0	0	0	-	-	
3.2.70	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной № 13 ул. Народная, 33	25	-	0	0	0	25	0	-	-	
3.2.71	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	30	-	0	0	0	30	0	-	-	
3.2.72	Установка хим.стойкого насоса КММ80-65-160 для проведения хим.очистки котлов	186	-	186 ¹	0	0	0	0	-	-	
3.2.73	Замена солевого насоса Х50-32 на котельной № 13 ул. Народная, 33	77	-	77	0	0	0	0	-	-	
3.2.74	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-	780	-	0	780	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам						Остаток финансирования				
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.82	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 — 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-	18	-	
3.2.83	Техническое перевооружение котельной № 2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	242	-	242	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.84	Техническое перевооружение котельной № 22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	247	-	247	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.85	Техническое перевооружение котельной № 3 Рижский пр., 43 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	259	-	259 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.86	Техническое перевооружение котельной № 12 ул. Конная, 8А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	547	-	547 ²	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.87	Техническое перевооружение	289	-	289 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	19			
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	котельной № 13 ул. Народная, 33 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную											
3.2.88	Техническое перевооружение котельной № 7 ул. Советской армии, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	220	-	220 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-
3.2.89	Техническое перевооружение котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	258	-	258 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-
3.2.90	Техническое перевооружение котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	259	-	259 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-
3.2.91	Техническое перевооружение котельной № 23 ул. Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и	410	-	410 ¹	0	0	0	0	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение 19
			в т.ч. по годам								
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	котельную										
3.2.96	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1108	-	0	0	1108	0	0			
3.2.97	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	653	-	0	0	653	0	0			
3.2.98	Техническое перевооружение ЦТП 1-15 ул. Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1616	-	1616	0	0	0	0			
3.2.99	Техническое перевооружение ЦТП 4-18 ул. Новгородская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	807	-	807	0	0	0	0			
3.2.100	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	711	-	0	711	0	0	0			
3.2.101	Техническое перевооружение ЦТП с	1067	-	0	1067	0	0	0			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам										
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
	устройством системы телеметрии												
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	0			
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	0			
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	0	0			
3.2.124	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	0	0			
3.2.125	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	0			
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	0			
3.2.127	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	0			
3.2.128	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	0	0			
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	0	0			
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	0	0			
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП с	305	-	0	0	0	0	0	0	305			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)											в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам								Остаток финансирования	
				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			
	устройством системы телеметрии												
	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	0	0	305	-	-	-
3.2.133	Замена насоса на ЦТП № 3-15	84	-	84	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.134	Замена насоса на ЦТП № 4-10	47	-	47	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.135	Замена насоса на ЦТП № 1-1	85	-	0	85	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.136	Замена насоса на ЦТП № 1-18	85	-	0	85	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.137	Замена насоса на ЦТП № 1-2	61	-	0	61	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.138	Замена насоса на ЦТП № 3-15	92	-	0	0	92	0	0	0	0	-	-	-
3.2.139	Замена насосов на ЦТП № 1-12	138	-	138	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.140	Замена насосов на ЦТП № 3-20 ул. Труда, 28	77	-	0	77	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.141	Замена насосов на ЦТП № 4-14	61	-	0	0	0	61	0	0	0	-	-	-
3.2.142	Замена насоса на ЦТП № 1-8	140	-	0	0	0	0	140	0	0	-	-	-
3.2.143	Замена насоса на ЦТП № 2-21	61	-	0	0	0	0	61	0	0	-	-	-
3.2.144	Замена насоса на ЦТП № 4-4	59	-	59	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	Итого по 3.2 группе:	168586	-	35057	83113	30537	9488	10392	-	-	-	-	-
	Итого по 3 группе:	414318	-	69421	138082	138377	38499	29939	-	-	-	-	-
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													
Техническое перевооружение котлов ДКВР(В)10-13-110 № 1, № 2 с устройством аппаратно — программно комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27													
4.1.1		0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
4.1.2	Техническое	5424	-	5424 ¹	0	0	0	0	0	0	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
4.1.3	переворужение АПКУ котла ДКВР6,5-13 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2км Техническое	14051	-	0	0	0	14051	0	-	-		
4.1.4	переворужение АПКУ котлами ДКВР6,5-13-150 №№ 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А Техническое	7081	-	0	0	7081	0	0	-	-		
4.1.5	переворужение АПКУ паровых котлов №№ 1, 2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33 Техническое	14120	-	0	0	0	7060	7060	-	-		
4.1.6	переворужение АПКУ котла № ЗКВГ М-10 и котлов №№ 1, 2 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 10 (Гиконд) ул. Изжорского бат., 24 Техническое	20973	-	0	0	0	6631	14342	-	-		
4.1.7	переворужение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3 Техническое	7226	-	0	7226	0	0	0	-	-		
4.1.8	переворужение АПКУ котлов №№ 5, 6 ДЕ25/14ГМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3 Техническое	14345	-	0	0	0	0	14345	-	-		
4.1.9	переворужение АПКУ котлов №№ 2, 3 КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А Техническое	13426	-	6714	6713	0	0	0	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам								
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.1.10	Установка преобразователя частоты P90 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	645	-	0	0	645	0	0	-	-	
4.1.11	Установка преобразователя частоты P15 кВт в цепь управления льмососом котлов ТВГ №№ 1, 2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	236	-	0	0	236	0	0	-	-	
4.1.12	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цепь управления сетевым насосом 1Д630-90 № 2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	825	-	0	825 ¹	0	0	0	-	-	
4.1.13	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цепь управления сетевым насосом 1Д630-90 (год выпуска 2005 год) на котельной № 20 Гаражный пр., 5	825	-	825	0	0	0	0	-	-	
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	2033	-	2033	0	0	0	0	-	-	
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТП 4-9 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	676	-	0	0	676	0	0	-	-	
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП 4-10 с заменой кожухотрубного	680	-	0	0	680	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	подогревателя на пластинчатый и устройство системы телеметрии										
4.1.17	Техническое перевооружение ЦТП4-15И с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	288	-	0	0	288	0	0	-	-	
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП3-3 ул. Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	414	-	0	414	0	0	0	-	-	
	Итого по 4 группе:	103269	-	14996	15178	9606	27742	35747	-	-	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения											
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей											
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											
	Итого по 5 группе	-	0	0	0	0	0	0	-	-	
	ВСЕГО по инвестиционной программе	517587	-	84417	153261	147983	66241	65685	-	-	

Примечание:

¹Стоимость в ценах 2019 года;

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

№ 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 11 кал/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 ул. Киселева, 25 Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00020783	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
36	Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к жилому дому Рижский пр., 52 Ду76 - 120м ТГИ (п)	2022	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	Инв. № 00020785 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 52А до ТК13-1-8-1 Ду219 - 128м ТГИ (п)	2022	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Народная, 22 к жилому дому ул. Народная, 24 Д160 - 22м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 22м (полипропилен ТГИ п.)	2023	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
39	Инв. № 00198022 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦПТ2-3 ул. Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у жилого дома ул. Юбилейная, 65А Ду108 - 80м (ТГИ п.) Д125 - 40м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 40м (полипропилен ТГИ п.)	2023	1	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0		
40	Инв. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК2-3-2 к жилому дому ул. Народная, 53 Ду89 - 280м (ТГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 140м (полипропилен ТГИ п.)	2023	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
41	Инв. № 00198015 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56 Д159 - 60м ТГИ (п)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
42	Инв. № 00019806 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10 Д133 - 120м ТГИ (п)	2023	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
43	Инв. № 00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 Ду89 - 160м ТГИ (п)	2023	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности											
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1км тепловых сетей				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Теплотрасса от ТК17-7 в сторону жилого дома ул. Коммунальная, 20 2Ду89 - 31м ПГИ (п)													
71	Инва. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до жилого дома ул. Петровская, 51 2Ду159 - 72м ПГИ (п)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Инва. № 00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 ул. Народная, 10 2Ду273 - 70м ПГИ (п)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Инва. № А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной № 3 Рижский пр., 43а 2Ду219 - 115м ПГИ (п)	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Инва. № 00020516 Теплотрасса от ПК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27 2Ду219 - 74м ПГИ (п)	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Инва. № 00020451 Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (платеж) до ТК3-9-2 до ЦТП-16 ул. Коммунальная, 25 3Д108 - 195м (полипропилен ПГИ (п))	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Инва. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 2Ду273 - 40м ПГИ (п)	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Инва. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до жилого дома ул. Народная, 8, граница раздела с участком № 3 2Ду219 - 22м ПГИ (п)	2022	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Инва. № 00019819 Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5 2Ду273 - 50м ПГИ (п)	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Инва. № 00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31 2Ду273 - 115м ПГИ (п)	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Инва. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) 2Ду219 - 54м ПГИ (п)	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Инва. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 ул. Киселева, 16 2Ду273 - 83м ПГИ (п)	2023	0	1	2	2	2	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 11 кал/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 Д125 - 124м (полипропилен ТГИ п) Д90 - 124м (полипропилен ТГИ п) Иив. № 00022502; А0000225	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
91	Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 2Ду219 - 125м (ППУ оц.) 2Ду219 - 120м (ППУ п.) Иив. № 00006176	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
92	От ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 2Ду219 - 200м ППУ подземная Иив. № А0000201	2023	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
93	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) Иив. № 00042177	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
94	Теплотрасса ГВС в тех. подполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка) Д110 - 90м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 - 90м (полипропилен ТГИ оц.) Иив. № 00022504	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
95	Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6 ул. Коллевого, 8 ТК18-20 2Ду89 - 7м ППУ подземная Д57 - 7м (полипропилен ТГИ п) Д40 - 7м (полипропилен ТГИ п) Иив. № 00046398	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
96	Теплотрасса ГВС от ТК2-6 до ПП14-12 ул. Л. Толстого, 42 2Д159 - 60м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4 Иив. № 00004300	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
97	Теплотрасса ГВС от ТК3-22-21 до жилого дома ул. Л. Толстого, 15 2Д76 - 320м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4 Иив. № 00020291	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
98	Теплотрасса ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21 2Д273 - 190м (полипропилен ТГИ) 2Д108-76 - 190м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности														
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					Текущее значение				
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
119	Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 2Ду108 - 60м (ТГИ п.) 2Ду76-60м (полипропилен ТГИ п) Интв. № 02000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лица № 14 (ул. О.Кошевого, 12) 2Ду159 - 32м ТГИ (п) Д110 - 32м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 32м (полипропилен ТГИ п.) Интв. № 00020863	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
120	Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (ул. Труда, 75 ГИБДД) 2Ду89 - 40м (ТГИ И п.) 2Ду57-40м (полипропилен ТГИ п) Интв. № 00044052	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
121	Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по тех. подполью дома ул. Инженерная, 18 2Ду108 - 45м ТГИ (оп.) Интв. № А0001970	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
122	Теплотрасса отопления в тех. подполье поликлиники № 3 (ул. Индустриальная, 8) 2Ду89 - 32м ТГИ (оп.) Интв. № 00450625	2022	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
123	Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28 2Ду108 - 25м ТГИ (п) Интв. № 00038031	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
124	Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 - 115м (полипропилен ТГИ п.) Д110-115м (полипропилен ТГИ п) Интв. № А0002080	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
125	Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89 - 75м ТГИ (п) Интв. № 00209012	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
126	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			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности																	
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1км тепловых сетей					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/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						
127	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						
128	Инв. № 000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2 2Ду76 - 35м ТГИ (п)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
129	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
130	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)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
131	Инв. № 00215517 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ТК9-23-1-25-1 у ЦТП ул. Новоселов, 32 до ТК9-23-1-25-2 2Ду219 - 40м ТГИ (п) Д160 - 40м (полипропилен ТГИ п) Д110 - 40м (полипропилен ТГИ п)	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
132	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)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
133	Инв. № 00035051 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП ул. Инженерная, 13а до ул. Инженерная, 13а 2Ду133 - 42м ТГИ п. 2Ду76 - 42м ТГИ п. Д125- 42м (полипропилен ТГИ п.) Т3 Д90 - 42м (полипропилен ТГИ п.) Т4	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
134	Инв. № 00005816 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада № 26 ул. Н.Васильева, 73	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

№ п/л	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности														
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1км тепловых сетей					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/час установленной мощности					Текущее 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			
142	Инв. № 00194712 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 44 до жилого дома ул. Юбилейная, 48 ДЦ108 - 50м (полипропилен ГГИ) Т3;Т4	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
143	Инв. № 00006645 Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к № 35 ул. Коммунальная, 34 2Ду108 - 90м ППУ	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
144	Инв. № 00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦПП1-1 2Ду219 - 220м ППУ	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
145	Инв. № Б0004230 Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Шестака 2Ду426 - 70м ППУ	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
146	Инв. № 00006208 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы № 26 ул. Байкова, 6 2Ду133 - 150м ППУ	2022	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
147	Инв. № 00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 2Ду273 - 140м ППУ	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
148	Инв. № 00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 ДЦ159 - 140м (полипропилен ГГИ) ДЦ108 - 140м (полипропилен ГГИ)	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
149	Инв. № А0004231 Трасса ГВС от ЦПП1-8 до дома Рижский пр., 51 ДЦ133 - 85м (полипропилен ГГИ) Т3 ДЦ108 - 95м (полипропилен ГГИ) Т3 ДЦ89 - 180м (полипропилен ГГИ) Т4	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
150	Инв. № 00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до ул. Юбилейная, 81 2Ду108-50м ППУ ДЦ133 - 50м (полипропилен ГГИ) Т3 ДЦ76 - 50м (полипропилен ГГИ) Т4	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
151	Инв. № 00004337 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома Рижский пр., 49а	2022	1	1	1	2	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 1квт тепловых сетей							Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/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 Д89 - 40м (полипропилен ТГИ) Д89 -40м (полипропилен ТГИ) Инд. № 00021177	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
152	Теплотрасса от ТК2-4 до ТК20-2-6 Рижский пр., 2Ду426 - 300м ППУ Инд. № А0002038	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
153	Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до жилого дома ул. Кузбасской див., 32 2Ду159 - 50м ППУ Инд. № 00019479	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
154	Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП1-11 до жилого дома Рижский пр., 69 2Ду76-27м ППУ Д89 - 27м (полипропилен ТГИ) Т3 Д57 - 27м (полипропилен ТГИ) Т4 Инд. № 00019843	2021	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
155	Теплотрасса от ТК20-2-11 до жилого дома Рижский пр., 68 2Ду219 - 110м ППУ Инд. № 00007068	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
156	Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Д159 - 180м (полипропилен ТГИ) Д89 - 180м (полипропилен ТГИ) Инд. № 00020172	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
157	Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Западная, 17 до жилого дома ул. Коммунальная, 65 2Ду133-20м ППУ Д108 - 20м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 - 20м (полипропилен ТГИ) Т4 Инд. № 00007174	2021	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
158	Теплотрасса от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье 2Ду426 - 80м Инд. № 00006398	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
159	Трасса ГВС от ЦТП2-17 ул. Космическая, 6 до ТК18-20 Д159 - 125м (полипропилен ТГИ) Д133 - 125м (полипропилен ТГИ) Инд. № А0002191	2023	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
160	Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1	2021	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности											
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					
			Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
178	Ду219 - 120м ТГИ (п.) Д160 - 120м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 11 Д90 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2023	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
179	Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 21 и до ТК23 Ду159 - 180м ТГИ (оц.) 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
180	Теплотрасса ГВС от дома ул. 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
181	Теплотрасса ГВС в тех. подполье здания школы ул. Пароменская, 9 Д50 - 44м (полипропилен ТГИ п.) Д40 - 44м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2023	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
182	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому ул. М.Горького, 13 Ду57 - 48м ТГИ (п.) Д63 - 24м (полипропилен ТГИ п.) Д50 - 24м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2023	3	2	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0
183	Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А Ду219 - 110м ТГИ (п.)	2023	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии												Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение						Плановое значение						Текущее значение	Плановое значение						Текущее значение			Плановое значение							
			2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020		2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023				
			год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год		год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	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												
1	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14 котлы ДКВР(В)10-13-110 №№ 1, 2	2020-2021	163,26	163,26	163,26	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2	Котельная № 12 ул. Копная, 8А котлы ДКВР(В) №№ 2, 3	2022	159,69	159,69	159,69	159,69	159,08	159,08	159,08	159,08	159,08	159,08	159,08	159,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
3	Котельная № 13 ул. Народная, 33 котлы №№ 1, 2 ДКВР6,5-13	2021, 2022, 2023	162,09	162,09	162,09	161,07	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	Котельная № 10 ул. Ижорского бат., 24 Котлы ДКВР(В) 6,5-13 №№ 1, 2	2021, 2022, 2023	160,68	160,68	160,68	159,38	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	Котел КВИМ-10 № 3 Котельная № 23 ул. Волкова,	2020	160,72	160,72	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
6	Котел КВГ-6,5 № 3 Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Котлы ДКВР/А №№ 5, 6	2023	158,53	158,53	158,53	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
7	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Котлы КВГ-6,5-150 №№ 1, 2	2019-2020	158,91	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	объем условного топлива для ЦТП, т.у.т.												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
8	ЦТП № 3-15 ул. Энтузиастов,	2020	4221	4221	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
9	ЦТП № 4-9 ул. Поселочная, 15	2021	1163	1163	1163	953	953	953	953	953	953	953	953	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10	ЦТП № 4-10 ул. Советская, 42А	2020	1194	1194	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
11	ЦТП № 4-15И ул. Некрасова, 45	20219	201	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
12	ЦТП № 3-3 ул. Инженерная, 13А Ипп. № А0002078	2021	1492	1492	1492	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
13	Теплотрасса от ТК13-1-7 к жилому дому Рижский пр., 44А Ду133 - 106мм ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,069	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	42,93	28,93	28,93	28,93	28,93						

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Плановое значение					Плановое значение					Плановое значение							
Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	ТТИ (оп.)																			
20	Инва. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 ул. Красноармейская, 33 Д110 - 44м (полипропилен ТТИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,822	1,513	1,513	1,513	1,513	1,513	13,12	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
21	Инва. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 ул. Чехова, 4А до ТК5-3 у дома ул. Красноармейская, 27 Ду219 - 250м ТТИ (п) Ду219 - 150м ТТИ (оп)	2021	-	-	-	-	-	-	1,931	1,931	1,338	1,338	1,338	1,338	94,44	94,44	94,44	65,41	65,41	65,41
22	Инва. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до жилого дома ул. Народная, 39 Ду219 - 60м ТТИ (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
23	Инва. № 00020756 Теплотрасса от ул. Народная, 39 до Народной, 41 Ду219 - 80м ТТИ (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
24	Инва. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития ул. Киселева, 29/23 Ду159 - 20м ТТИ (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
25	Инва. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до жилого дома ул. Красноармейская, 31А Д110 - 20м (полипропилен ТТИ п.) Д75 - 40м (полипропилен ТТИ 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
26	Инва. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП Рязский пр., 68 до жилого дома Рязский пр., 66 Ду159 - 110м (ТТИ 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

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2 ул. Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у жилого дома ул. Юбилейная, 65А ДУ108 - 80м (ТГИ п.) ДУ125 - 40м (полипропилен ТГИ п) ДУ90 - 40м (полипропилен ТГИ п)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
40	Инв. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК2-3-2 к жилому дому ул. Народная, 53 ДУ89 - 280м (ТГИ п.) ДУ110 - 140м (полипропилен ТГИ п) ДУ75 - 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
41	Инв. № 00198015 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56 ДУ59 - 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
42	Инв. № 00019806 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10 ДУ33 - 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
43	Инв. № 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
44	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к жилому дому ул. Народная, 8 ДУ160 - 20м (полипропилен ТГИ п) ДУ125 - 20м (полипропилен ТГИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,976	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	7,51	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
45	Инв. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома ул. М.Горького,	2019	-	-	-	-	-	-	1,504	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	89,94	66,12	66,12	66,12	66,12	66,12

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
			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	
	17 к жилому дому ул. Петровская, 8А Ду133 - 120м (ТГИ п.) Д1160 - 60м (полипропилен ТГИ п) Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п) Инв. № 00008254																				
46	Теплотрасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. 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	47,38
47	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б Ду219 - 100м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	2,169	2,169	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	60,51	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66
48	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги) Ду159 - 140м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	2,118	2,118	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	44,47	25,99	25,99	25,99	25,99	25,99	25,99
49	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8 Ду133 - 80м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	2,396	2,396	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	26,96	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44
50	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. М.Горького, 10/10 к зданию гостиницы ул. Пароменская, 4 Д90 - 180м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 180м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	2,579	2,579	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	114,75	96,63	96,63	96,63	96,63	96,63	96,63
51	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до	2020	-	-	-	-	-	0,654	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

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	ТК4А ул. Коммунальная, 14 (переход улицы ул. Петровская) Ду219 - 210м ТГИ (п) Инв. № 00008255		-	-	-	-	-	-	1,383	1,383	0,795	0,795	0,795	0,795	158,39	158,39	91,05	91,05	91,05	91,05
52	Теплотрасса от ТК4 до ТК4Б ул. Коммунальная Ду219 - 390м ТГИ (п) Инв. № 00008255	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
53	Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ГТС) Ду159 - 110м ТГИ (п) Инв. № 00008255	2020	-	-	-	-	-	-	2,168	2,168	1,205	1,205	1,205	1,205	31,87	31,87	17,71	17,71	17,71	17,71
54	Теплотрасса ГВС от здания школы ул. Пароменская, 9 к дому ул. Пароменская, 5 Д50 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д40 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2020	-	-	-	-	-	-	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37
55	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому М. Горького, 10/10 Ду100 - 48м ТГИ (п) Д110 - 24м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 24м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2020	-	-	-	-	-	-	3,154	3,154	2,72	2,72	2,72	2,72	57,81	57,81	49,85	49,85	49,85	49,85
56	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Киселева, 11 Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255	2021	-	-	-	-	-	-	2,928	2,928	2,928	2,201	2,201	2,201	237,54	237,54	237,54	178,6	178,6	178,6
57	Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Киселева, 11 к дому ул. Киселева, 13 Ду76 - 40м ТГИ (п) Инв. № 00008255	2021	-	-	-	-	-	-	2,836	2,836	2,836	1,487	1,487	1,487	13,85	13,85	13,85	7,26	7,26	7,26

№ 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 материаловой характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение						
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Д110 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3 у дома ул. Коммунальная, 12 до ТК6 у дома ул. Петровская, 29 Ду133 - 280м ТГИ (п) Д160 - 140м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п.)																				
58	Ду76 - 132м ТГИ (п) Д75 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15	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	65,26
59	Ду76 - 132м ТГИ (п) Д75 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15	2021	-	-	-	-	-	-	2,783	2,783	2,783	2,282	2,282	2,282	114,48	114,48	114,48	93,87	93,87	93,87	93,87
60	Ду89 - 60м ТГИ (п) Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7	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	56,02
61	Ду110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9	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	15,98
62	Ду110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома	2022	-	-	-	-	-	-	2,385	2,385	2,385	1,766	1,766	1,766	36,91	36,91	36,91	27,34	27,34	27,34	27,34

№ 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		2023 год		Текущее значение		Плановое значение		2023 год		Текущее значение		Плановое значение		2023 год	
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2 ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Г. Орлякого, 19 Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
63	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Петровская, 12 до ТК17 у дома ул. Коммунальная, 9 Ду219 - 108м ТГИ (п) Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,689	1,689	1,689	0,898	0,898	0,898	124,51	124,51	124,51	124,51	66,2	66,2
64	Инв. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦПТ2-9 ул. Р. Люксембург, 2 2Ду219 - 27м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,668	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	18,83	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58
65	Инв. № 00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы ул. Малышева, 2 к ТК12-2-15 2Ду133 - 70м ТГИ (п.) Д110 - 70м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	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
66	Инв. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А 2Ду219 - 51м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06
67	Инв. № 00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора 2Ду219 - 18м ТГИ (п) Инв. № 00001997	2019	-	-	-	-	-	-	1,669	1,504	1,504	1,504	1,504	1,504	35,59	32,07	32,07	32,07	32,07	32,07
68	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

№ л/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		2023 год		Текущее значение		Плановое значение		2023 год		Текущее значение		Плановое значение		2023 год	
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
69	Инв. № 00020517 Теплотрасса от котельной № 17 ул. Коммунальная, 22Б до ТК17-2 2Ду219 - 35м ТГИ (п) Инв. № 00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону жилого дома ул. Коммунальная, 20 2Ду89 - 31м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	1,686	1,686	1,338	1,338	1,338	1,338	33,12	33,12	26,28	26,28	26,28	26,28
70	Инв. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до жилого дома ул. Петровская, 51 2Ду159 - 72м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	14,13	14,13	11,43	11,43	11,43	11,43
71	Инв. № 00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 ул. Народная, 10 2Ду273 - 70м ТГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	1,202	1,202	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	34,38	34,38	27,53	27,53	27,53	27,53
72	Инв. № А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница разделена с котельной № 3 Рижский пр., 43а 2Ду219 - 115м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,668	1,202	1,202	1,202	67,42	67,42	42,57	42,57	42,57	42,57
73	Инв. № 00020516 Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27 2Ду219 - 74м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	1,855	1,855	1,855	1,855	1,495	1,495	1,495	104,78	104,78	104,78	84,47	84,47	84,47
74	Инв. № 00020451 Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (пищевых) до ТК3-9-2 до ЦТП-16 ул. Коммунальная, 25 ЗД108 - 195м (полипропилен ТГИ (п))	2021	-	-	-	-	-	1,669	1,669	1,669	1,669	1,202	1,202	1,202	142,33	142,33	142,33	102,54	102,54	102,54
75	Инв. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 2Ду273 - 40м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	1,593	1,593	1,593	1,593	1,181	1,181	1,181	33,38	33,38	33,38	24,75	24,75	24,75
76	Инв. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до	2022	-	-	-	-	-	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	0,825	0,825	36,75	36,75	36,75	36,75	25,53	25,53

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материалу характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	жилого дома ул. Народная, 8, граница раздела с участком № 3 2Ду219-22м ТГИ (п) Инв. № 00019819		-	-	-	-	-	-	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	84,25	84,25	84,25	84,25	84,25	84,25
78	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	84,25	84,25	84,25	84,25	84,25	84,25
79	Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31 2Ду273-115м ТГИ (п) Инв. № А0004283	2022	-	-	-	-	-	-	1,341	1,341	1,341	1,341	1,1	1,1	93,26	93,26	93,26	93,26	93,26	76,49
80	Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) 2Ду219-54м ТГИ (п) Инв. № 00002224	2022	-	-	-	-	-	-	1,992	1,992	1,992	1,992	1,847	1,847	123,13	123,13	123,13	123,13	123,13	114,15
81	Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 ул. Киселева, 16 2Ду273-83м ТГИ (п) Инв. № 00042761	2023	-	-	-	-	-	-	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,074	58,13	58,13	58,13	58,13	58,13	50,15
82	Теплотрасса от жилого дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Горького) 2Ду219-100м ТГИ (п) Инв. № 00021141	2023	-	-	-	-	-	-	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,203	68,42	68,42	68,42	68,42	68,42	49,29
83	Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) 2Ду273-54м ТГИ (п) Инв. № 00021115	2023	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	44,21	44,21	44,21	44,21	44,21	32,8
84	Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 2Ду273-104м ТГИ (п) Инв. № 00007192	2023	-	-	-	-	-	-	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,067	113,81	113,81	113,81	113,81	113,81	87,7
85	Теплотрасса и теплотрасса ГВС от точек врезки до жилого дома ул. Леоная, №№ 1а, 3а Ду76-82м (ППУ оц.) Ду57-66м (полипропилен ТГИ оц.)	2020	-	-	-	-	-	-	2,341	2,341	1,506	1,506	1,506	1,506	59,59	59,59	38,32	38,32	38,32	38,32

№ 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 материалальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение						
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
91	Д125 - 124м (полипропилен ТГИ п) Д90 - 124м (полипропилен ТГИ п) Инва. № 00022502; А0000225 Наземная прокладка теплоотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 2Ду219 - 125м (ППУ (оч.) 2Ду219 - 120м (ППУ п.) Инва. № 00006176 От ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до наземного участка теплоотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 2Ду219 - 200м ППУ подземная	2022	-	-	-	-	-	-	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
92	Инва. № 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) Инва. № 00042177 Теплотрасса ГВС в тех. подполье ул. Ижорского баг., 39 (наземная прокладка Д110 - 90м (полипропилен ТГИ оч.) Д75 - 90м (полипропилен ТГИ оч.)	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
93	Инва. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,367	1,367	1,106	1,106	1,106	1,106	65,22	65,22	52,75	52,75	52,75	52,75	52,75
94	Инва. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,185	1,185	2,555	2,555	2,555	2,555	1,36	1,36	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
95	Инва. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,185	1,185	2,555	2,555	2,555	2,555	1,36	1,36	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93

№ 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		2023 год		2022 год		2021 год		2020 год		Текущее значение		Плановое значение		2022 год		2021 год		2020 год	
1	2 ТТИ) 2Д159-89 -74м (полипропилен ТТИ) Инва. № 00436419 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская 2Д159 - 80м (полипропилен ТТИ) 2Д159-89 -80м (полипропилен ТТИ) Инва. № 00020637 Трасса ГВС от ЦТП4-13 до жилого дома ул. Ленина, 15 2Д89 - 40м (полипропилен ТТИ) 2Д57-38-40м (полипропилен ТТИ) Инва. № 00201412 Трасса ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 2Д108 - 50м (полипропилен ТТИ) 2Д57-42-50м (полипропилен ТТИ) Инва. № 00005890 Трасса ГВС от ТК2-33-4 до ввода в жилой дом ул. Советская, 77А 2Д89 - 95м (полипропилен ТТИ) 2Д89-57-95м (полипропилен ТТИ) Инва. № Б0000715 Трасса ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская 2Д159 - 100м (полипропилен ТТИ) 2Д108-57-100м (полипропилен ТТИ) Инва. № А0002161 Трасса ГВС от ТК2-34 до ул. Гражданская, 23	3	16	17	18	19	20	21	2023 год	2022 год	2021 год	2020 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	28	29	30	31	32	33	
102	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12
103	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,402	2,402	2,402	1,629	1,629	1,629	24,53	24,53	24,53	16,64	16,64	16,64
104	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
105	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,421	1,421	1,421	1,414	1,414	1,414	47,88	47,88	47,64	47,64	47,64	47,64
106	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	1,712	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51	113,51
107	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,014	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	54,57	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение						
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	2Д57-40м (полипропилен ПТИ п)																				
121	Инв. № 00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по тех. подполью дома ул. Инженерная, 18 2Ду108 - 45м ПТИ (оп.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,942	1,771	1,771	112,14	112,14	112,14	112,14	102,27	102,27	
122	Инв. № А0001970 Теплотрасса отопления в тех. подполье поликлиники № 3 (ул. Индустриальная, 8) 2Ду89 - 32м ПТИ (оп.)	2022	-	-	-	-	-	-	4,296	4,296	4,296	4,296	3,287	3,287	77,55	77,55	77,55	77,55	59,33	59,33	
123	Инв. № 00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28 2Ду108 - 25м ПТИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	4,009	4,009	4,009	1,612	1,612	1,612	35,57	35,57	35,57	14,3	14,3	14,3	
124	Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 - 115м (полипропилен ПТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,998	1,998	1,998	1,855	1,855	1,855	181,06	181,06	181,06	168,03	168,03	168,03	
125	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89 - 75м ПТИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,617	1,617	1,617	1,373	1,373	1,373	60,46	60,46	60,46	51,36	51,36	51,36	
126	Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20 2Ду159 - 16м ПТИ (п)	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	
127	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18 2Ду108 - 52м ПТИ (оп.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,553	1,553	1,553	112,14	112,14	112,14	89,65	89,65	89,65	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение						Текущее значение						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год			
1	2 Инв. № 00006645	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
143	Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к № 35 ул. 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
144	Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП-1 2Ду219 - 220м ППУ	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
145	Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до здания школы № 26 ул. Байкова, 6 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
146	Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до ул. 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	76,26	62,31
147	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	54,24	40,23	40,23
148	Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Д159 - 140м (полипропилен ТГИ) Д108 - 140м (полипропилен ТГИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,399	1,399	1,399	1,399	1,396	201,66	201,66	201,66	201,66	201,66	201,23	201,23
149	Трасса ГВС от ЦТП-8 до дома Рижский 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	64,65	45,97	45,97
150	Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до дома	2022	-	-	-	-	-	-	1,852	1,852	1,852	1,852	1,615	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	74,49	74,49

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	ул. Юбилейная, 81 2Ду108-50м ППУ Д133 - 50м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76 - 50м (полипропилен ТГИ) Т4	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
151	Инв. № 00004337 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома Рижский пр., 49а Д89 - 40м (полипропилен ТГИ) Д89 - 40м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00021177	2022	-	-	-	-	-	-	2,056	2,056	2,056	2,056	1,805	1,805	39,46	39,46	39,46	39,46	34,64	34,64
152	Теплотрасса от ТК2-4 до ТК20-2-6 Рижский пр., 2Ду426 - 300м ППУ Инв. № А0002038	2022	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,093	1,093	346,22	346,22	346,22	346,22	346,22	270,22	270,22
153	Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до жилого дома ул. Кузбасской див., 32 2Ду159 - 50м ППУ Инв. № 00019479	2022	-	-	-	-	-	1,673	1,673	1,673	1,673	1,568	1,568	80,56	80,56	80,56	80,56	80,56	75,52	75,52
154	Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП-11 до жилого дома Рижский пр., 69 2Ду76-27м ППУ Д89 - 27м (полипропилен ТГИ) Т3 Д57 - 27м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00019843	2021	-	-	-	-	-	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	70,38	70,38	70,38	70,38	70,38	70,38
155	Теплотрасса от ТК20-2-11 до жилого дома Рижский пр., 68 2Ду219 - 110м ППУ Инв. № 00007068	2021	-	-	-	-	-	1,945	1,945	1,945	1,667	1,667	1,667	256,21	256,21	256,21	256,21	219,55	219,55	219,55
156	Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Д159 - 180м (полипропилен ТГИ) Д89 - 180м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00020172	2021	-	-	-	-	-	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	1,061	127,05	127,05	127,05	127,05	127,05	127,05	127,05
157	Инв. № 00020172	2021	-	-	-	-	-	1,871	1,871	1,871	1,871	1,677	1,677	39,18	39,18	39,18	39,18	35,12	35,12	35,12

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
			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	
	Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Западная, 17 до жилого дома ул. Коммунальная, 65 2Ду133-20м ППУ Д108 - 20м (полипропилен ТГИ) ГЗ Д89 - 20м (полипропилен ТГИ) Т4																				
158	Инва. № 00007174 Теплотрасса отпления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием наземного 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	
159	Инва. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 ул. 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	
160	Инва. № А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1 ул. Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома ул. Коммунальная, 61 3Д160 - 140м (полипропилен ТГИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,481	1,481	1,481	1,369	1,369	1,369	115,48	115,48	115,48	106,77	106,77	106,77	
161	Инва. № 00041562 Теплотрасса вдоль ул. Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова 2Ду426ППУ - 90м	2019	-	-	-	-	-	-	1,401	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	202,01	157,66	157,66	157,66	157,66	157,66	
162	Инва. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4 2Ду219ППУ - 170м	2019	-	-	-	-	-	-	1,671	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	122,22	88,05	88,05	88,05	88,05	88,05	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение						Текущее значение						Текущее значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Инв. № 00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 2Ду219 ППУ - 35м ТГИ Д159 - 35м (полипропилен ТГИ) Д108 - 35м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	-	1,369	0,971	0,971	0,971	0,971	0,971	36,9	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18
164	Инв. № 00038683 Трасса ГВС от ТК2-18 до жилого дома Рижский пр., 41 Д108 - 100м (полипропилен ТГИ) Д76 - 100м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	-	1,933	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	92,73	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1
165	Инв. № 00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Западной 2Ду426 ППУ - 150м	2019	-	-	-	-	-	-	1,401	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	346,22	270,22	270,22	270,22	270,22	270,22
166	Инв. № Б0002228; 0002228Б Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского пр. 2Ду426 ППУ - 100м	2020	-	-	-	-	-	-	1,466	1,466	1,167	1,167	1,167	1,167	391,83	391,83	312,06	312,06	312,06	312,06
167	Инв. № А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП № 1-2 ул. Кузбасской див., 30А к дому ул. Кузбасской див., 32 Д160 - 56м (полипропилен ТГИ) Д125 - 56м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	-	1,673	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538	80,56	74,07	74,07	74,07	74,07	74,07
168	Инв. № 00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП № 1-3 ул. Коммунальная, 77 до дома ул. Рокоссовского, 9А 3Д160 - 240м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	-	1,543	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	241,12	201,57	201,57	201,57	201,57	201,57

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материалу характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
169	Инв. № А0004232 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Юбилейная, 77Б Д160 - 150м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 150м (полипропилен ТГИ оц.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,612	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	108,47	96,72	96,72	96,72	96,72	96,72
170	Инв. № 00019692 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Западная, 20А Д160 - 80м (полипропилен ТГИ оц.) Д110 - 80м (полипропилен ТГИ оц.)	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
171	Инв. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома ул. Западная, 20А к дому ул. 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
172	Инв. № 00019732 Теплотрасса ГВС в тех. подпольях домов ул. Юбилейная, 89 и ул. Юбилейная, 91А ЗД160 - 186м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,483	1,483	1,242	1,242	1,242	1,242	183,93	153,99	153,99	153,99	153,99	153,99
173	Инв. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП № 1-10 ул. Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома ул. Коммунальная, 54а ЗД160 - 100м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,497	1,497	1,324	1,324	1,324	1,324	78,57	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
174	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Г.Горького, 17	2022	-	-	-	-	-	-	2,266	2,266	2,266	2,266	1,676	1,676	94,25	94,25	94,25	94,25	69,71	69,71

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				
					2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг у.т. / Гкал	159,3	158,96	159,3	159,2	159,1	159,1	158,8
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал / час	67,33	-	24,862	18,792	7,892	7,892	7,892
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	46,6	-	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	177137,67	176630,31	176008,39	175541,83	175026,47
		%	12,2	12,5	12,17	12,02	11,93	11,93	11,93
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (см. примечание)	м ³ (в год для воды)	414291	342974	416485	417082	417380	417426	417473
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	т/т	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**

тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Итого	в том числе по годам				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Расходы на реализацию инвестиционной программы							
1.1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в текущих ценах (с НДС), в том числе:	621105	101301	183913	177580	79489	78822
1.1.1	- расходы в ценах 2019 года	-	49609	133401	118595	18804	5170
1.1.2	- расходы в ценах 2018 года	-	51692	50512	58985	60685	73653
1.2	Прогнозные индексы цен промышленной продукции	-	104,3%	104,2%	104,1%	104,4%	104,7%
		-	104,3%	108,7%	113,1%	118,1%	123,7%
1.3	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в ценах соответствующего года (с НДС)	667639	103523	188602	185328	92973	97213
2	Источники финансирования						
3	Собственные средства:	453523	85204	87682	90452	92973	97213
3.1	Амортизационные отчисления	359960	58177	65568	73517	79416	83282
3.2	Прибыль, направленная на инвестиции	93564	27026	22114	16935	13557	13931
3.3	Средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	0	0	0	0
3.4	Прочие собственные средства	0	0	0	0	0	0
4	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0
4.1	Кредиты	0	0	0	0	0	0
4.2	Облигационные займы	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	53577	4628	25230	23719	0	0
6	Фонд содействия реформированию ЖКХ	160731	13884	75690	71157	0	0
	Итого (п.3+п.4+п.5+п.6)	667832	103716	188602	185328	92973	97213

».