



**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ  
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИКАЗ**

от 20.11.2019 № 71  
г. ПСКОВ

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 20.11.2019 № 71

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

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

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

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Муниципальное предприятие г. Пскова «Псковские тепловые сети»
Местонахождение регулируемой организации	180004, г. Псков, ул. Спортивная, 3А
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети» Коростелев Александр Викторович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8 (8112) 72-36-95 тел./факс 8 (8112) 75-20-24
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам и энергетике Псковской области Пилипенко Елена Викторовна

Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2019
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 тел. 8 (8112) 299-905
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Пскова
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 22
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Администрации города Пскова Братчиков Александр Николаевич
Дата согласования инвестиционной программы	28.08.2019
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Начальник Управления городского хозяйства Администрации города Пскова Баринов Николай Алексеевич тел. 8 (8112) 29-15-00
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д., 23
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам и энергетике Псковской области Пилипенко Елена Викторовна
Дата согласования инвестиционной программы	14.11.2019
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 тел. 8 (8112) 299-905



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

Начало таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей									
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников									
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих тепловых сетей									
3.1.1	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 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	Инв. № 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	Инв. № 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	Инв. № 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	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от ул. Госпитальная, 15 до ТК10	Д125 - 75м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Д90 - 75м (полипропилен ТГИ п.)					

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до ул. Госпитальная, 15А	Д90 - 80м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. 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 ул. Красноармейская, 33	Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 ул. Чехова, 4А до ТК5-3 у дома ул. 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 жилого дома ул. Народная, 39	Ду219 - 60м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020756 Теплотрасса от ул. Народная, 39 до ул. Народная, 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 ул. 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 жилого дома ул. 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	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от ЦТП Рижский пр., 68 до жилого дома. Рижский пр., 66	Д160 - 55м (полипропилен ТГИ п)	%				
				Д125 - 55м (полипропилен ТГИ п)					
				Д160 - 95м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП-6 ул. Народная, 18 к жилому дому ул. Чехова, 1	Д110 - 35м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	59	-	2021	2021
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425540 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Чехова, 1 к дому ул. Р. Люксембург, 28	Д175 - 35м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рижский пр., 62А	Ду159 - 130м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рижского пр., 62	Ду57 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425517 Теплотрасса от ТК5-2 до ул. Красноармейской, 25А	Ду76 - 30м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00000336 Теплотрасса от ул. Р. Люксембург, 28 до ул. Р. Люксембург, 24/26	Ду76 - 80м ТГИ (п)	Физ. износ, %	94	-	2021	2021
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425523 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК5-7 у дома ул. Народная, 24 к жилому дому ул. Юбилейная, 57 (переход ул. Народная)	Ду108 - 88м (ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042557 Теплотрасса ГВС от ул. Красноармейская, 26Б	Д160 - 90м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000338 Теплотрасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Киселева, 25	Д110 - 90м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	94	-	2022	2022
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к жилому дому Рижский пр., 52	Ду76 - 120м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020785 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 52А до ТК13-1-8-1	Ду219 - 128м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 0042526 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Народная, 22 к жилому дому ул. Народная, 24	Д160 - 22м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 22м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198022 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП2-3 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.) 2Ду76 - 100м ТГИ п.	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса отопления и ГВС на торговый комплекс Рижский пр., 17 (ТД «Этажки») вынос сетей из тех. подполья	Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	-	-	2019	2019
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС	Ду89 - 280м (ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от ТК2-3-2 к жилому дому ул. Народная, 53	Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п)	%				
			от ТК2-3-2 к жилому дому ул. Народная, 53	Д75 - 140м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198015 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56	Д159 - 60м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019806 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа № 10 ул. Юбилейная, 67А	Д133 - 120м ТГИ (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 ул. Юбилейная, 63-65	Ду89 - 160м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от дома ул. Петровская, 8А к дому ул. М.Горького, 7	Ду108 - 160м (ТГИ п.) Д90 - 80м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 80м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2019	2019
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 27 к дому ул. Киселева, 11	Д180 - 80м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2019	2019
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к жилому дому ул. Народная, 8	Д160 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 20м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году	2021	2021
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС	Ду133 - 120м (ТГИ п.)	Физ. износ, %		сети переданы	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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от дома ул. М.Горького, 17 к жилому дому ул. Петровская, 8А	Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п)	%	УМР № 15 в 2016 году			
				Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п)					
				Д90 - 50м (полипропилен ТГИ оц)					
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. М.Горького, 10/10	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2019	2019
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2022	2022
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги)	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	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2021	2021
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. М.Горького, 10/10 к зданию гостиницы ул. Пароменская, 4	Физ. износ, %		сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2021	2021
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК проходная ул. Коммунальная, 14 (переход ул. Петровская)	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	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 до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.44	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ГТС)	Ду159 - 110м ПГИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы ул. Пароменская, 9 к дому ул. Пароменская, 5	Д50 - 60м (полипропилен ПГИ п.) Д40 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому ул. М. Горького, 10/10	Ду100 - 48м ПГИ (п) Д110 - 24м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 24м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Киселева, 11	Д110 - 60м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Киселева, 11 к дому ул. Киселева, 13	Ду76 - 40м ПГИ (п) Д110 - 20м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 20м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3 у дома ул. Коммунальная, 12 до ТК6 у дома ул. Петровская, 29	Ду133 - 280м ПГИ (п) Д160 - 140м (полипропилен ПГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ПГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС	Ду76 - 132м ПГИ (п)	Физ. износ, %	сети переданы	-	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		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			от ТК32 к дому Рижский пр., 15	Д75 - 66м (полипропилен ТГИ п.)	%	УМР № 15 в 2016 году				
				Д63 - 66м (полипропилен ТГИ п.)						
				Ду89 - 60м ТГИ (п)						
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отпления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7	Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2021	2021	
				Д75 - 30м (полипропилен ТГИ п.)						
				Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9	Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2022	2022	
				Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.)						
3.1.53	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Горького, 19	Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2022	2022	
				Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)						
				Ду219 - 108м ТГИ (п)						
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отпления и ГВС от дома ул. Петровская, 12 до ТК17 у дома ул. Коммунальная, 9	Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2022	2022	
				Д160 - 54м (полипропилен ТГИ п.)						
				Ду159 - 160м ТГИ (оп)						
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отпления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 17	Д160 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году		2020	2020	
				Д125 - 80м (полипропилен ТГИ п.)						



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 15	Ду89 - 140м ТГИ (ол) Д110 - 70м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. М.Горького, 15 до ул. М.Горького, 11	Ду89 - 120м ТГИ (п) Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Коммунальная, 11 к дому ул. Петровская, 12	Ду219 - 120м ТГИ (п) Д160 - 120м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 60м (полипропилен ТГИ 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 тех. подполье дома ул. Коммунальная, 11	Д90 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 21 и до ТК23	Ду159 - 180м ТГИ (ол) Д90 - 90м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 90м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. М.Горького, 25/13 до ТК14	Д125 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15	-	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	5	6	7	8	9	10
			(переход ул. М.Горького)	Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.)		в 2016 году			
3.1.62	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплоотрасса ГВС в тех. подполье здания школы ул. Пароменская, 9	Д50 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.63	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплоотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому ул. М.Горького, 13	Ду57 - 48м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.64	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплоотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А	Д63 - 24м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
3.1.65	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020491 Теплоотрасса от ТК12-4 до ЦТП2-9 ул. Р.Люксембург, 12	Ду219 - 110м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020
3.1.66	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019797 Теплоотрасса отопления и ГВС от здания лор-отделения до поликлиники областной больницы, ул. Малышева, 2	Ду219 - 27м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.67	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019796 Теплоотрасса от поликлиники областной больницы ул. Малышева, 2 к ТК12-2-15	Д63 - 45м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Ду133 - 45м ТГИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д90 - 45м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Д63 - 45м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Ду110 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д75 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.68	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
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора ул. Народная, 25	2Ду219 - 18м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001997 Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад № 31)	2Ду89 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020517 Теплотрасса от котельной № 17 ул. Коммунальная, 22Б до ТК17-2	2Ду219 - 35м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону жилого дома ул. Коммунальная, 20	2Д89 - 31м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до жилого дома ул. Петровская, 51	2Ду159 - 72м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 ул. Народная, 10	2Ду273 - 70м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.75	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
3.1.76	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
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020451 Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (лифтобок) до ТК3-9-2 до ЦТП-1-16 ул. Коммунальная, 25	3Д108 - 195м (полипропилен ТГИ (п))	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 ул. Конная, 5	2Ду273 - 40м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до жилого дома ул. Народная, 8, граница раздела с участком № 3	2Ду219 - 22м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.80	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
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рязский пр., 31	2Ду273 - 115м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) Рязский пр., 25	2Ду219 - 54м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	Строительство 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 Рязский пр., 9	2Ду219 - 150м ТГИ 2Ду325 - 180м ТГИ п п	-	-	-	2020	2020
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 ул. Киселева, 16	2Ду273 - 83м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042761 Теплотрасса от жилого дома ул. Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Горького)	2Ду219 - 100м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) ул. Конная, 8 и ул. Конная, 8А	2Ду273 - 54м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС от ТК20-2-18 на дом Рязский пр., 41 на дом Рязский пр., 31	Д125 - 25м (полипропилен ТГИ) Д90 - 25м (полипропилен ТГИ п) Д110 - 25м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, % Физ. износ, % Физ. износ, %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 000211115 Теплотрасса от ТКЗ-3 до ТКЗ-4 Рижский пр., 41-31	Д90 - 25м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	-	-	2020	2020
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000213 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-13 ул. Красноармейская, 1а к зданию ул. Р. Люксембург, 6	Ду108 - 90м (ТГИ) Д90 - 45м (полипропилен ТГИ) Д63 - 45м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007192 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от точек врезки до жилого дома ул. Лесная, № 1а, № 3а	Ду76 - 82м (ШУ оц.) Д57 - 66м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 - 74м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 - 74м (полипропилен ТГИ оц.)	Физ. износ, %	63	-	2019	2019
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу жилого дома № 131 микрорайон Кресты	Д75 - 130м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 - 130м (полипропилен ТГИ оц.) Ду89 - 100м (ШУ п.)	Физ. износ, %	51	-	2020	2020
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК11-36 до ТК11-44 микрорайон Кресты	Д90 - 50м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 70м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	51	-	2022	2022
3.1.93	Строительство теплотрассы	Обеспечение жилого фонда централизованным теплоснабжением	Строительство теплотрассы к жилому дому по Ленинградскому шоссе, 11А	Ду57 - 92м ТГИ п	м	0	92	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.94	Строительство теплотрассы	Модернизация котельной № 27 Солнечная, 14 с целью закрытия нерентабельной котельной № 7 Советской Армии, 54	Строительство теплотрассы от котельной № 27 ул. Солнечная, 14 до котельной № 7 ул. Советской Армии, 54 (фаза подготовки)	2Ду159 - 550м ТГИ п	м	0	550м	2019	2019	
3.1.95	Строительство теплотрассы	Модернизация котельной № 27 Солнечная, 14 с целью закрытия нерентабельной котельной № 7 Советской Армии, 54	Строительство теплотрассы от котельной № 27 ул. Солнечная, 14 до котельной № 7 ул. Советской Армии, 54 (фаза реализации ФОНД)	2Ду159 - 550м ТГИ п	м	0	550м	2019	2019	
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007472 Квартальная теплотрасса от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Кресты, № 120а, 136, 136а	Ду108 - 120м (ППУ п.) Д90 - 60м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 60м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007475 Теплотрасса и трасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 микрорайон Кресты	Ду219 - 140м (ППУ п.) Д125 - 140м (полипропилен ТГИ п) Д160 - 70м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	51	-	2019	2019	
3.1.98	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 (фаза подготовки)	2Ду219 - 215м ППУ подземная	м2	64	160	2021	2021	
3.1.99	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 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 215м ППУ подземная	м3	64	160	2021	2021	
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00004291 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16	2Ду133 - 124м (ППУ п.) Д125 - 124м (полипропилен ТГИ п)	м2	40	64	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости реализации (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(фаза подготовки)	Д90 - 124м (полипропилен ТГИ п)		27	40		
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00004291 Теплотрасса и грасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16 (фаза реализации ФОНД)	2Ду133 - 124м (ППУ п.) Д125 - 124м (полипропилен ТГИ п) Д90 - 124м (полипропилен ТГИ п)	м3	40	64	2021	2021
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022502, № А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 (фаза подготовки)	2Ду219 - 180м (ППУ п.)	м2	91	160	2021	2021
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022502, № А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 180м (ППУ п.)	м3	91	160	2021	2021
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00006176 от ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 (фаза подготовки)	2Ду219 - 200м ППУ подземная	м2	91	160	2021	2021
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00006176 от ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 - 200м ППУ подземная	м3	91	160	2021	2021
3.1.106	Реконструкция	Устранение физического износа	Теплотрасса отопления и ГВС	2Ду159 - 35 м ППУ	Фив.	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8		
1	2	3	4					9	10
	теплотрассы		от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 в сторону ул. Первомайская, 38	Д57 - 35м (полипропилен ТГИ п)	износ, %				
				Д45 - 35м (полипропилен ТГИ п)					
				2Ду89 - 120м ППУ					
3.1.107	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)	Физ. износ, %	100		2021	2021
				Д75 - 120м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.108	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.)	Физ. износ, %	90		2019	2019
				Д75 - 90м (полипропилен ТГИ оц.)					
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6 ул. Колпегово, 8	2Ду89 - 7м ППУ подземная	Физ. износ, %	100		2022	2022
				Д57 - 7м (полипропилен ТГИ п)					
				Д40 - 7м (полипропилен ТГИ п)					
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Магистральная теплотрасса от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Вокзальная и ул. Речная к ТК9-7-2-9 с переходом через р. Пескова до ТК9-7-2-6	2Ду530 - 140м ТГИ п	Физ. износ, %	100		2019	2023
3.1.111	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. № 00220811 Установка крана шарового приварного D=400мм в ТК9-7-3-26 на ул. Металлистов	D-400мм - 1шт.	Физ. износ, %	100		2019	2019
3.1.112	Установка силфонного компенсатора	Устранение физического износа	Инв. № 00201416 Установка силфонного компенсатора D=400мм в ТК9-7-3-27 на ул. Металлистов	D-400мм - 2шт.	Физ. износ, %	100		2019	2019



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости реализации (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00046398 Теплотрасса отопления от ТК2-6 до ЦТП4-12 ул. Л. Толстого, 42	2Д159 - 60м (ТПИ)	Физ. износ, %	95	-	2023	2023
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004300 Теплотрасса отопления от ТК3-22-21 до жилого дома ул. Л. Толстого, 15	2Д76 - 320м (ТПИ)	Физ. износ, %	77	-	2019	2019
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020291 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21	2Д273 - 190м (ТПИ)	Физ. износ, %	90	-	2023	2023
				2Д108 - 76 - 190м (полипропилен ТПИ)					
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спортивная, 3Б	2Д57 - 50м (ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
				2Д57 - 45 - 50м (полипропилен ТПИ)					
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436424 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановская, 12	2Д133 - 75м (ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
				2Д76-57 - 75м (полипропилен ТПИ)					
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436422 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская	2Д159 - 74м (ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				2Д159-89 - 74м (полипропилен ТПИ)					
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436419 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская	2Д159 - 80м (ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				2Д159 - 89 - 80м (полипропилен ТПИ)					
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020637 Теплотрасса отопления и ГВС от ЦТП4-13 до жилого дома ул. Ленина, 15	2Д89 - 40м (ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				2Д57 - 38 - 40м (полипропилен ТПИ)					
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201412 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 Октябрьский пр., 35	2Д108 - 50м (ТПИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				2Д57 - 42 - 50м (полипропилен ТПИ)					
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005890 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-33-4 до ввода в жилой дом ул. Советская, 77А	2Д89 - 95м (ТПИ)	Физ. износ, %	54	-	2021	2021
				2Д89 - 57 - 95м (полипропилен ТПИ)					

№ 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	7	8			9	10		
1	2	3	4						
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0000715 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская	2Д159 - 100м (ТГИ) 2Д108-57 - 100м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002161 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-34 до ул. Гражданская, 23	2Д189 - 20м (ТГИ) 2Д176 - 57 - 20м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006256 Теплотрасса отопления от транзитной до Ту жилого дома ул. Бастионная, 15	2Д157 - 40м ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022074 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК2-20-2 до ул. Бастионная, 13А	2Д159 - 30м (ТГИ) 2Д108 - 57 - 30м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022081 Магистральная теплотрасса отопления от ТК9-7-3-12 до ТК9-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Гоголя, 9) (фаза подготовки)	2Ду426 - 50м ППУ	Физ. износ, %	99	-	2020	2020
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022081 Магистральная теплотрасса отопления от ТК9-7-3-12 до ТК9-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Гоголя, 9) (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 - 50м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303012, № 00303013, № 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС от ТК9-7-2-15 до ТК проходная (фаза подготовки)	2Ду426 - 205м ППУ	Физ. износ, %	99	-	2020	2020
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303012, № 00303013, № 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС от ТК9-7-2-15 до ТК проходная (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 - 205м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4			5	6	7	8
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303011 Теплотрасса отопления вдоль ПЦ «Максимум» Октябрьский пр., 56 от ТК9-7-2-14 до ТК9-7-2-14-1 (фаза подготовки)	2Ду530 - 114м ППУ	Физ. износ, %	99	-	2020	2020
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303011 Теплотрасса отопления вдоль ПЦ «Максимум» Октябрьский пр., 56 от ТК9-7-2-14 до ТК9-7-2-14-1 (фаза реализации ФОНД)	2Ду530 - 114м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043652 Теплотрасса отопления ул. Бастюнная вдоль завода ПЭМЗ от компенсатора (ТК9-7-2-21) до ТК 9-7-2-22 (фаза подготовки)	2Ду426 - 116м ППУ	Физ. износ, %	99	-	2020	2020
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043652 Теплотрасса отопления ул. Бастюнная вдоль завода ПЭМЗ от компенсатора (ТК9-7-2-21) до ТК 9-7-2-22 (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 - 116м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-7 к жилому дому ул. Стахановская, 17	2Ду159 - 55м ППУ п Д125 - 55м полипропилен ТГИ Д110 - 55м полипропилен ТГИ	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201418, № 00201419 Теплотрасса отопления переход ул. Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (фаза подготовки)	2Ду325 - 92м ППУ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201418, № 00201419 Теплотрасса отопления переход ул. Гагарина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (фаза реализации ФОНД)	2Ду325 - 92м ППУ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.138	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 (фаза подготовки)	2Ду325 - 191м ППУ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00201416, № 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подъема завода ПЭМЗ (фаза реализации ФОНД)	2Ду325 - 191м ППУ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00043653 Теплотрасса отопления ул. Бастионная вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до спуска (фаза подготовки)	2Ду426 - 90м ППУ оц	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00043653 Теплотрасса отопления ул. Бастионная вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до спуска (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 - 90м ППУ оц	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 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	-	2022	2022
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00043585 Теплотрасса ГВС и отопления в тех. подполье дома Сиреневый бул., 1а	2Ду89 - 48м (ТГИ оц) 2Д57 - 10м (ТГИ оц)	Физ. износ, %	72	-	2019	2019
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00020864 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-Г-31-11 до ул. Грудя, 75 (гараж ГИВДД)	2Ду89 - 23м (ПТИ п.) 2Д57 - 23м (полипропилен ТТИ п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30	2Ду219 - 30м ТТИ (п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 14 до дома ул. Инженерная, 16	2Ду159 - 30м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00020908 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 ул. Текстильная, 2	2Ду108 - 60м (ПТИ п.) 2Ду76 - 60м (полипропилен ТТИ п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики		Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Наименование показателя после реализации мероприятия		до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 020000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лицея № 14 ул. О. Кошовой, 12	2Ду159 - 32м ТГИ (п) Д110 - 32м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 32м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.149	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 ГИВДД)	2Ду89 - 40м (ТГИ п.) 2Д57 - 40м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по тех. подполью дома ул. Инженерная, 18	2Ду108 - 45м ТГИ (оц.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001970 Теплотрасса отопления в тех. подполье поликлиники № 3 (ул. Индустриальная, 8)	2Ду89 - 32м ТГИ (оц.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28	2Ду108 - 25м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А	Д160 - 115м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 115м (полипропилен ТГИ п)	Физ. износ, %	60	-	2021	2021	
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45	2Ду89 - 75м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20	2Ду159 - 16м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления	2Ду108 - 52м ТГИ (оц.)	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 показателя					
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	4 и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18	2Ду76 - 35м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198213 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-4 до ТК9-23-1-25-5 у дома ул. Труда, 43		2Ду133 - 88м ТГИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020861 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Труда, 73		Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	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.)	Физ. износ, %	55	-	2021	2021	
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000760 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Инженерная, 86		2Ду159 - 60м ТГИ (п) Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00035051 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП Инженерная, 13а до жилого дома ул. Инженерная, 13а		2Ду133 - 42м ТГИ п. 2Ду76 - 42м ТГИ п. Д125 - 42м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.163	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	Д90 - 42м (полипропилен ПП и П)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				2Ду76 - 28м ПТИ (п)					
				Д75 - 28м (полипропилен ПТИ и П)					
				Д63 - 28м (полипропилен ПТИ и П)					
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в тех. подполье дома ул. Текстильная, 4	2Ду159 - 128м ПТИ оц.	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
				2Ду76 - 10м ПТИ оц.					
				Д125 - 128м (полипропилен ПТИ оц.)					
				Д110 - 128м (полипропилен ПТИ оц.)					
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до ул. Алтаева, 2 (школа № 20)	2Ду76 - 65м ПТИ(п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				2Ду76 - 113м ПТИ оц.					
				Д110 - 60м ПТИ оц.					
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Энтузиастов, 1 1-ая по ходу горячей воды половина дома (4-6 подъезды) 2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды)	Д110 - 60м ПТИ оц.	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Д90 - 60м ПТИ оц.					
				Д90 - 60м ПТИ оц.					
				Д63 - 60м ПТИ оц.					
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Энтузиастов, 3	Д125 - 100м полиэтилен ПТИ оц.	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Ду110 - 100м полиэтилен ПТИ оц.					
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Новгородская, 26	Д125 - 100м ПТИ(п) оц.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
1	2	3	4						
3.1.169	Реконструкция теплопроводов	Устранение физического износа	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦТП ул. Инженерная, 8	Д110 - 100м ПГИ п. оц 2Ду159 - 65 м ПГИ (п) Д75 - 65м (полипропилен ПГИ (п)) Д63 - 55м (полипропилен ПГИ (п))	Физ. износ, %	95	-	2021	2021
3.1.170	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. № 00020704 Установка крана шарового приварного D=500мм в ТК9-23-1-28 ул. Звездная	D500мм - 1 шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.171	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. № 00021178 Установка крана шарового приварного D=400мм в Т20-2-6 на Рижском пр.	D400мм - 1шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.172	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. № 00019163 Установка крана шарового приварного D=400мм в Т20-3-2 на ул. Западной	D400мм - 1шт.	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.173	Реконструкция теплопроводов	Устранение физического износа	Инв. № 00021175 Участок магистральной теплопроводы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной № 20 Гаражный пр., 5	2Ду426 - 100м ПГИ п	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.1.174	Реконструкция теплопроводов	Устранение физического износа	Инв. № 00018981 Участок магистральной теплопроводы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной № 20 Гаражный пр., 5	2Ду426 - 50м ПГИ	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.175	Реконструкция теплопроводов	Устранение физического износа	Инв. № А4335 Теплопровод ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома ул. Байкова, 9 до ТК20-1-8-5-3 у дома ул. Байкова, 11	Д160 - 70м ПГИ(п) Д125 - 70м ПГИ п.	Физ. износ, %	87	-	2019	2019
3.1.176	Реконструкция теплопроводов	Устранение физического износа	Инв. № 00004339 Теплопровод и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома	2Ду89 - 23м ППУ Д108 - 23м (полипропилен ПГИ) ГЗ	Физ. износ, %	80	-	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
3.1.177	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 ПГИ) Т4	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А	Д108 - 35м (полипропилен ПГИ) Д57 - 35м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рижский пр., 55	Д108 - 35м (полипропилен ПГИ) Д57 - 35м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00194712 Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 44 до жилого дома ул. Юбилейная, 48	2Д108 - 30м (полипропилен ПГИ) Т3,Т4	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006645 Трасса ГВС от ТК20-2-15-5 до МБДОУ № 35 ул. Коммунальная, 34	2Ду108 - 90м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП-1 ул. Коммунальная, 59а	2Ду219 - 220м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.183	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	
3.1.184	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	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
2	3	4	5			6	7	8	9
3.1.185	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 ул. Юбилейная, 71а	2Ду273 - 70м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.186	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 ул. Юбилейная, 77	Д159 - 140м (полипропилен ТГИ) Д108 - 140м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	90	-	2022	2022
3.1.187	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004231 Трасса ГВС от ЦПП1-8 до ул. Рижского пр., 51	Д133 - 85м (полипропилен ТГИ) Т3 Д108 - 95м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 - 180м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. износ, %	90	-	2022	2022
3.1.188	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до ул. Юбилейной, 81	2Ду108 - 50м ППУ Д133 - 50м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76 - 50м (полипропилен ТГИ) Т4	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.189	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004337 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома Рижский пр., 49а	Д89 - 40м (полипропилен ТГИ) Д89 - 40м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	50	-	2022	2022
3.1.190	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021177 Теплотрасса от ТК2-5 до ТК20-2-6 Рижский пр., 65-57	2Ду426 - 150м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.191	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002038 Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до жилого дома Кузбасской див., 32	2Ду159 - 50м ППУ	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.192	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019479 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦПП1-11 до жилого дома Рижский пр., 69	2Ду76 - 27м ППУ Д89 - 27м (полипропилен ТГИ) Т3	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
3.1.193	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019843 Теплотрасса от ТК20-2-11 до жилого дома Рижский пр., 68	Д157 - 27м (полипропилен ПГИ) Т4	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.194	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007068 Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Мирная, 11	Д159 - 180м (полипропилен ПГИ) Д189 - 180м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.195	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020172 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Западная, 17 до жилого дома ул. Коммунальная, 65	2Ду133 - 20м ППУ Д108 - 20м (полипропилен ПГИ) Т3 Д89 - 20м (полипропилен ПГИ) Т4	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.196	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007174 Теплотрасса отопления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье	2Ду426 - 80м	Физ. износ, %	77	-	2021	2021
3.1.197	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 ул. Космическая, 6 до ТК18-20	Д159 - 125м (полипропилен ПГИ) Д133 - 125м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	49	-	2023	2023
3.1.198	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 ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.199	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	2Ду426 ППУ - 90м	Физ. износ, %	92	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		до реализации мероприятия		
2	3	4	5			6	7		8	
3.1.200	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП-11 до ТК20-2-4 Рижский пр. 69	2Ду219ППУ - 170м	Физ. износ, %	100	-	9	2021	
3.1.201	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 ул. Коммунальная, 59	2Ду219ППУ - 35м Д1159 - 35м (полипропилен ПГИ) Д108 - 35м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.202	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038683 Трасса ГВС от ТК2-18 до жилого дома Рижский пр., 41	Д108 - 100м (полипропилен ПГИ) Д76 - 100м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.203	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021178 от ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6 ул. Западная	2Ду426 ППУ - 150м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.204	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0002228, № 00022281, № 00022282 вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского пр.	2Ду426 ППУ - 100м	Физ. износ, %	97	-	2021	2021	
3.1.205	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 ПГИ) Д125 - 56м (полипропилен ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.206	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 ПГИ)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.207	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004232 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Юбилейная, 77Б	Д160 - 150м (полипропилен ПГИ оц.) Д125 - 150м (полипропилен ПГИ оц.)	Физ. износ, %	90	-	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.208	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
3.1.209	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома Западная, 20А к дому ул. Байкова, 4	Д160 - 70м (полипропилен ТГИ)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.210	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
3.1.211	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 (фаза подготовки)	2Ду630 - 216м ППУ оц. 2Ду630 - 96м ППУ п	м2	3000	4000	2021	2021
3.1.212	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 (фаза реализации ФОНД)	2Ду630 - 216м ППУ оц. 2Ду630 - 96м ППУ п	м3	3000	4000	2021	2021
3.1.213	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. № 00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км. до камеры ТК18-1-1 (фаза подготовки)	2Ду530 - 396м ППУ п	м2	1100	1700	2021	2021
3.1.214	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инв. № 00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км. до камеры ТК18-1-1 (фаза реализации ФОНД)	2Ду530 - 396м ППУ п	м3	1100	1700	2021	2021
3.1.215	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007164 Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная	2Ду426 - 370м ППУ п	Физ. износ, %	100	-	2022	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Значение показателя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.216	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ПТП № 1-10 ул. Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома ул. Коммунальная, 54а	ЗД160 - 100м (полипропилен ППН)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
Итого по группе 3.1:										
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10 лет), установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 53 Котел КВ-ГМ-2,5 — № 1; Инв. № 00006810	Установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч мощность котла КВ-ГМ-2,5 - 2,15 Гкал/ч	Физ. износ, %	100	0	2019	2019	
3.2.2	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53	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	к.у.т./ Гкал	169,106	167,772	2020	2020	
3.2.3	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 52	Суммарная мощность котельной 4,7 МВт	к.у.т./ Гкал	169,106	167,772	2020	2020	
3.2.4	Техническое перевооружение угольной котельной № 16 с заменой 3-го котла КВ-Р-0,63-95	Физический износ оборудования. Ввод котла в эксплуатацию 2008 год	Котельная № 16 Ленинградское шоссе, 65	Установленная мощность котла 0,54 Гкал/час	Физ. износ, %	-	-	2019	2019	
3.2.5	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 3-го котла Радон — 0,2	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10 лет), установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 53 Котел Радон — № 1; Инв. № 6393	Установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч мощность котла Радон - 0,172 Гкал/ч	Физ. износ, %	60	0	2023	2023	

№ п/п	Наименование 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	
3.2.6.	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (Фаза подготовки)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов (городская больница, перинатальный центр) тепловой энергией от 2-х источников тепла котельной № 3 (Рижский пр., 43А) и котельной № 17 (ул. 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 158,302	2019	2019	
3.2.7.	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (Фаза реализации Фонда)	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 (ул. 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 158,302	2019	2019	
3.2.8.	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	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.9	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7, 56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д. 14 (фаза подготовки)	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	Установленная мощность котельной 14,4 Гкал/час	кг.у.т./ Гкал	159,825	158,077	2020	2021
3.2.10	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7, 56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д. 14 (фаза реализации Фонда)	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	2021
3.2.11	Техническое перевооружение системы аппаратно-программного комплекса управления (АПКУ) котла ДЕа25-14-150ГМ № 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 ДЕа25-14-150 ГМ № 5 Инв. № 00001004	Производительность 15 Гкал/ч	Физ. износ, %	67	-	2023	2023



№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.12	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
3.2.13	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
3.2.14	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
3.2.15	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
3.2.16	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00000451	Вентилятор ВДН8У производ. 10000 м³/ч, напор 115 кгс/м² дымосос ДН11, 2Х-1500ПР производ. 28700 м³/ч, напор 129,5 кгс/м²	Физ. износ, %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.17	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 000000454	Вентилятор ВДНУ производ. 10000 м³/ч, напор 64 кгс/м² дымосос ДН11,2Х-1500ПР производ. 28700 м³/ч, напор 129,5 кгс/м²	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.18	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 м³/ч, напор 129,5 кгс/м²	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной № 15 Ленинградское шоссе, 11Б	Устранение физического износа	Котельная № 15 Ленинградское шоссе, 11Б	Дымосос ДН9	-	-	-	2019	2019
3.2.20	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 000007630	Вентилятор ВДНУ производ. 10000 м³/ч, напор 64 кгс/м² дымосос ДН11,2Х-1500ПР производ. 28700 м³/ч, напор 129,5 кгс/м²	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.21	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
3.2.22	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
3.2.23	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

№ 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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.24	Замена тяго-дугового оборудования № 23 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
3.2.25	Установка тяго-дугового оборудования № 22 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
3.2.26	Замена тяго-дугового 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
3.2.27	Замена тяго-дугового 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
3.2.28	Замена фильтра ХВП На-катионитового 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
3.2.29	Замена фильтра ХВП 1-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 производ. 80 м³/ч, d корпуса=2000	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.30	Замена фильтра ХВП На-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
3.2.31	Замена фильтра ХВП На-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
3.2.32	Замена На-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 ул. Коммунальная, 23	Марка ФИПа 1,0-0,6Na производ. 20 м³/ч, d корпуса=1000	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		Год начала реализации мероприятия		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.33	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	
3.2.34	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	-	2022	2023	
3.2.35	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	
3.2.36	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	
3.2.37	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной, 3 № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	ПМР-64-30-М1	Физ. износ, %	-	-	2020	2020	
3.2.38	Замена подогревателя 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. № 00007363	ПП-1-76-07-П	Физ. износ, %	80	-	2021	2021	
3.2.39	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	
3.2.40	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	
3.2.41	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	

№ 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
3.2.42	Замена пароводоподогревателя ПП1-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00007607	ПП1-53-0,7-4	Физ. износ, %	75	-	2019	2019
3.2.43	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
3.2.44	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
3.2.45	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	Теплообменник НН № 41 (58,95 м <sup>2</sup> ; 63 шт. - кол-во пластин) и НН № 47 (29,5 м <sup>2</sup> ; 61 шт. - кол-во пластин	шт.	63 61	99 117	2019	2019
3.2.46	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 производительность ыо 200 м <sup>3</sup> /ч, напор 90 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.47	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. производительность ыо 100 м <sup>3</sup> /ч, напор 32 м, мощность 15 кВт	-	-	-	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	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.48	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт (фаза подготовки)	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная № 1 Гаражный пр., 12	Насос Д1250-125-1 шт. мощностью 630 кВт производительностью 1250 м³/ч, напор 125 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.49	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт (фаза реализации ФОНД)	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная № 1 Гаражный пр., 12	Насос Д1250-125-1 шт. мощностью 630 кВт производительностью 1250 м³/ч, напор 125 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.50	Замена питательных насосов паровых котлов АЦНС-4-160/14 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Насосы питательные Инв. № 00005182	Насосы АЦНС-4-160/14-2 шт. производительностью 4 м³/ч напор 130 м мощность 3 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.51	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. производительностью 200 м³/ч, напор 20 м, мощность 18,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.52	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. производительностью 315 м³/ч, напор 50 м, мощность 75 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
3.2.53	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. производительность быо 100 м <sup>3</sup> /ч, напор 50 м, мощность 30 кВт	-	-	-	2020	2020
3.2.54	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. производительность быо 315 м <sup>3</sup> /ч, напор 32 м, мощность 45 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2022
3.2.55	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. производительность быо 50 м <sup>3</sup> /ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.56	Замена сетевых насосов КМ65-50-160 - 1 шт. на котельной № 6 по ул. Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная № 6 ул. Пригородная, 9 Инв. № 4676	Насос КМ65-50-160 - 1 шт. производительность быо 25 м <sup>3</sup> /ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	62,91	-	2020	2020
3.2.57	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. производительность быо 50 м <sup>3</sup> /ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.58	Замена сетевого насоса ДД500-63 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00005534	Насос ДД500-63 - 1 шт. производительность быо 500 м <sup>3</sup> /ч, напор 63 м, мощность 142 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.59	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. производительность быо 50 м <sup>3</sup> /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 показателя		Год начала реализации мероприятия		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.60	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная № 1 Гаражный пр., 12 Инв. № 00000018	Насос Д630-90 - 1 шт. мощностью 250 кВт производительность 630 м³/ч, напор 90 м	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.2.61	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 производительность 500 м³/ч, напор 63 м	Физ. износ, %	100	-	2021	2021	
3.2.62	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 производительность 500 м³/ч, напор 63 м	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.2.63	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 производительность 500 м³/ч, напор 63 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020	
3.2.64	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 производительность 630 м³/ч, напор 90 м	Физ. износ, %	100	-	2019	2019	
3.2.65	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, производительность 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			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
3.2.66	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, производительность быо 50 м³/ч, напор 50 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.67	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, производительность быо 50 м³/ч, напор 50 м	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.68	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, производительность быо 50 м³/ч, напор 50 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.69	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008210	НКУ-90М - 1 шт. мощность 22 кВт, производительность быо 90 м³/ч, напор 38 м	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.70	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008211	НКУ-90М - 1 шт. мощность 22 кВт, производительность быо 90 м³/ч, напор 38 м	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.71	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008213, № 00008215	КМ65-50-160 - 2 шт. производительность быо 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.72	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008214, № 00008204	КМ65-50-160 - 2 шт. производительность быо 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.73	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, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.74	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
3.2.75	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 ул. Коммунальная, 23 Насос холодной воды Инв. № А0001625	1 шт. мощностью 5,5 кВт, производительность 25 м³/ч, напор 32 м	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.2.76	Установка химстойкого насоса КММ80-65-160 для проведения хим.очистки котлов	Устранение физического износа	Котельная № 20 Гаражный пр., 5	Насос КММ80-65-160 мощностью 11 кВт, производительность 50 м³/ч, напор 32 м	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.77	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, производительность 12,5 м³/ч, напор 20 м	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
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. № 00441042, № 00441043	Ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.2.79	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

№ 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
3.2.80	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. № 00440962, № 00440963	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 № 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
3.2.82	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. № 00440964, № 00440961	Ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.83	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
3.2.84	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
3.2.85	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
3.2.86	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 мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.87	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 ВЦ4Н-6Пст Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	Система газовой безопасности в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.88	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 ВЦ4Н-6Пст.фл. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	Система газовой безопасности в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2020	2020
3.2.89	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 газовой безопасности в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.90	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 ВЦ4Н-6Пст. Ду200 Клапан термозапорный КТЗ-001-200-Ф Ду200	Система газовой безопасности в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			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
3.2.91	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 заgasовки в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2020	2020
3.2.92	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 заgasовки в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.93	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 заgasовки в помещении котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2022	2022
3.2.94	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 заgasовки 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, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя	до реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.95	Техническое перевооружение котельной № 23 ул. Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	На основании правил ПИБ01-03 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 газова в помещени и котельной	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.96	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	ВЗ0-WPD24BR/M5 датчик на пары бензина	Средства автоматического контроля загазованности	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.97	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	ВЗ0-WPD24BR/M5 датчик на пары бензина	Средства автоматического контроля загазованности	Несоответствие требований промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.98	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной № 9 ул. Инженерная, 3	П.170-172, 174-175, 247-248 Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 № 458, предписание от 19.11.2018 № Т9/2018, выданное комиссией Управления Ростехнадзора по Псковской области	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	-	-	-	-	2019	2019
3.2.99	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-61лет Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	Система газозаводности в помещении котельной	Не соответствует требованиям промышленной безопасности	Соответствие требованиям промышленной безопасности	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 № 1-19 ул. Юбилейная, 34	Подогреватель мощностью (2,1 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,1	4,2	2021	2021
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 № 2-1 Рижский пр., 29/31	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1	2	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.102	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
3.2.103	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
3.2.104	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
3.2.105	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



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.106	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	
3.2.107	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. Бастюнная, 13	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,3	2,6	2020	2020	
3.2.108	Техническое перевооружение ЦТП с установкой 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	
3.2.109	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	
3.2.110	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	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя					
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	7	8	9	10
3.2.111	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		
3.2.112	Техническое перевооружение ЦТП 2-2 Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-2 Рижский пр., 49	Подогреватель мощностью (2,5 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,5	5	2019	2019		
3.2.113	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-12 ул. Кошная, 6.	Подогреватель мощностью (1,6 Гкал) - 1 шт.	Гкал	1,6	3,2	2019	2019		
3.2.114	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		
3.2.115	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		
3.2.116	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		

№ 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	
3.2.117	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	
3.2.118	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	
3.2.119	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	
3.2.120	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	
3.2.121	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	

№ 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
3.2.122	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
3.2.123	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
3.2.124	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленных по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.125	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленных по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.126	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленных по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.127	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленных по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год 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
3.2.128	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным на месте	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-18 ул. Я. Райниса, 48	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным на месте	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.130	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным на месте	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.131	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным на месте	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.132	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным на месте	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.133	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным на месте	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, 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
3.2.134	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.135	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2023	2023
3.2.136	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	Система телеметрии	Контроль параметров по приборам установленным по месту	Контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2023	2023
3.2.137	Замена насоса на ЦТП № 3-15	Устранение физического износа	ул. Энтузиастов, 9 Инв. № 5353, № 5354	КМ80-65-160 - 2 шт. производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.138	Замена насоса на ЦТП № 4-10	Устранение физического износа	ул. Советская, 42А Инв. № 4597	КМ50-32-125 - 2 шт. производительность 10 м³/ч, напор 20 м, мощность 2,2 кВт	Физ. износ, %	70	-	2019	2019
3.2.139	Замена насоса на ЦТП № 1-1	Устранение физического износа	ул. Коммунальная, 59А Инв. № 5588, № 7395	КМ80-65-160 - 2 шт. производительность 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	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
3.2.140	Замена насоса на ЦТП № 1-18	Устранение физического износа	ул. Аলেখина, 24 Инв. № 4771, № 6756	КМ80-65-160 - 2 шт. производительность быо 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.141	Замена насоса на ЦТП № 1-2	Устранение физического износа	ул. Кузбасской див., 30А Инв. № А0004239	КМ80-65-160 - 1 шт. производительность быо 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	82	-	2020	2020
3.2.142	Замена насоса на ЦТП № 3-15	Устранение физического износа	ул. Энтузиастов, 9 Инв. № 5353, № 5354	КМ80-65-160 - 2 шт. производительность быо 50 м³/ч, напор 32 м, мощность 7,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.2.143	Замена насосов на ЦТП № 1-12	Устранение физического износа	ул. Западная, 4 Инв. № 00011015	КМ80-50-200 - 2 шт. производительность быо 50 м³/ч, напор 50 м, мощность 15 кВт	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.2.144	Замена насосов на ЦТП № 3-20 ул. Труда, 28	Устранение физического износа	ул. Труда, 28 Инв. № 5461, № 5462	КМ65-50-160 - 2 шт. производительность быо 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
3.2.145	Замена насосов на ЦТП № 4-14	Устранение физического износа	ул. Плехановский посад, 67 Инв. № 2223	КМ65-50-160 - 1 шт. производительность быо 25 м³/ч, напор 32 м, мощность 5,5 кВт	Физ. износ, %	90	-	2022	2022
3.2.146	Замена насоса на ЦТП № 1-8	Устранение физического износа	ул. Юбилейная, 71Б Инв. № 2903	КМ100-65-200- 1 шт. производительность быо 100 м³/ч, напор 50 м, мощность 30 кВт	Физ. износ, %	100	-	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 показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.147	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
3.2.148	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 мероприятий направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду									
4.1.1	Техническое перевооружение котлов ДКВР(В)10-13-110 № 1, № 2 с устройством аппарата - программного комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	1) Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов; 2) Сокращение потребления электроэнергии за счет изменения системы частотного регулирования эл.приводами тяго-дутьевых механизмов; 3) Сокращение потребления газового топлива за счет автоматизации процесса горения	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	Котел ДКВР(В) - мощность котла № 1 - 6,98 Гкал/ч; № 2 - 6,84 Гкал/ч. Установленная мощность котельной 13,82 Гкал/ч	кВт/Гкал кг	4,51	2,0	2021	2022
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР25/14 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2км	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 18 ул. Маргелова, 2км Котел № 3 ДВ25/14	Суммарная мощность котлов ДВ25/14 № 5, 6 - 15 Гкал/ч	-	-	-	2019	2019
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 12 ул. Конная, 8А ДКВР20-13-150 № 2, 3 Инв. № 00000773; № 00000771	Суммарная мощность котлов ДКВР20-13-150 № 2, 3 - 16 Гкал/ч	кВт/Гкал кг	3,93	1,83	2022	2022
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13-150 № 3 Инв. № А0000386	Мощность котла ДКВР6,5-13-150 № 3 - 5,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг	5,63	2,63	2021	2021
					У.т./Гкал	163,26	162,35	2021	2021
					т/т	6,09	6,05	2021	2021
					кВт/Гкал кг	159,69	159,08	2022	2022
					т/т	15,73	15,67	2021	2021
					кВт/Гкал кг	161,073	160,4	2021	2021
					т/т	15,08	14,9	2021	2021



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				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	9	10
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов №№ 1, 2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13 № 1, 2 Инв. № 00000389, № 00000390	Суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13 № 1, 2 - 8,6 Гкал/ч	кВт/Гкал	2,18	1,06	9	2023
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	Суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13-150 № 1, 2 - 11,2 Гкал/ч Мощность котла КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	кВт у.т./Гкал	160,68	158,51	2021 год - котел КВГМ-10 2022 год - котел ДКВР6,5	2021 год - котел КВГМ-10 2023 год - котел ДКВР6,5
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 КВГ-6,5 № 3 Инв. № 00002670	Мощность котла КВГ-6,5 № 3 - 4 Гкал/ч	кВт/Гкал кВт у.т./Гкал т/г	1,44 160,72 8,23	0,698 159,83 8,18	2020	2020
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 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/Гкал кВт у.т./Гкал т/г	2,92 158,53 170,9	2,36 158,12 170,45	2023	2023
4.1.9	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 2, 3 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/Гкал кВт у.т./Гкал т/г	- 158,91 10,55	- 154,75 10,24	2019	2020
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р90 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 10 ул. Ижорского бат., 24	Преобразователь частоты мощностью Р250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90	кВт	90	72	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.11	Установка преобразователя частоты P15 кВт в цель управления дымососом котлов ТВГ №№ 1, 2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	Автоматизация технологического процесса удаления дымовых газов из топки котла	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	Преобразователь частоты P15 кВт в цель управления дымососом котла ТВГ1,5	кВт	-	15	2021	2021
4.1.12	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 № 2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	Преобразователь частоты P250 кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 № 2	кВт	90	72	2020	2020
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	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 20 Гаражный пр., 5	Преобразователь частоты P250 кВт в цель управления сетевым насосом 1Д630-90 - 2 шт.	кВт	90	72	2019	2019
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%); 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД; 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-15 ул. Энтузиастов, 9	Подогреватель мощностью (3,43 Гкал) - 2 шт.	т.ут	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.ут	1163	953	2021	2021
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП4-10 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройств 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.ут	1194	977	2021	2021

№ п/л	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, прогуженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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									
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей									
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей									
Итого по 5 группе ВСЕГО по инвестиционной программе - - - - -									

## Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС) 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	17		
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	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	498	-	0	0	498	0	0	-	-	
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	183	-	183	0	0	0	0	-	-	
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	1637	-	0	0	0	1637	0	-	-	
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	308	-	0	308	0	0	0	-	-	
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	600	-	0	0	0	0	600	-	-	
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	465	-	0	0	465	0	0	-	-	
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	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	390	-	0	0	0	390	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	Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение			
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	362	-	0	0	0	362	0	-	-				
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	318	-	0	0	0	318	0	-	-				
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	629	-	0	0	0	629	0	-	-				
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	455	-	0	0	0	0	455	-	-				
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	1320	-	1320 <sup>1</sup>	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	315	-	-				
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	332	-	0	0	0	0	332	-	-				
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	706	-	706 <sup>1</sup>	0	0	0	0,0	-	-				
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	452	-	452 <sup>1</sup>	0	0	0	0,0	-	-				
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	719	-	0	0	719	0	0	-	-				
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	184	-	184	0	0	0	0	-	-				
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	590	-	0	0	0	590	0	-	-				
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	458	-	0	0	458	0	0	-	-				
3.1.40	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.1.44	Реконструкция теплотрассы	361	-	0	361	0	0	0	-	-				
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	193	-	0	193	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	238	-	238	0	0	0	0	-	-		
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	500	-	500	0	0	0	0	-	-		
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	260	-	0	0	260	0	0	-	-		
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	194	-	0	0	0	194	0	-	-		
3.1.53	Реконструкция теплотрассы	264	-	0	0	0	264	0	-	-		
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	864	-	0	0	0	864	0	-	-		
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	814	-	814	0	0	0	0	-	-		
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	547	-	0	0	0	547	0	-	-		
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	536	-	0	0	0	536	0	-	-		
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	1054	-	0	0	0	0	1054	-	-		
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	200	-	0	0	200	0	0	-	-		
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	962	-	0	0	0	0	962	-	-		
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	156	-	0	0	0	0	156	-	-		
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	19		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	611	-	0	0	0	0	611	-	-	
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	404	-	404 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-	
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	366	-	0	366	0	0	0	-	-	
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	503	-	0	0	503	0	0	-	-	
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	414	-	0	414	0	0	0	-	-	
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	326	-	326	0	0	0	0	-	-	
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	146	-	0	146	0	0	0	-	-	
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	436	-	0	0	436	0	0	-	-	
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	692	-	0	0	0	0	692	-	-	
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	871	-	0	0	871	0	0	-	-	
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	600	-	0	600	0	0	0	-	-	
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	886	-	0	886	0	0	0	-	-	
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	472	-	0	0	472	0	0	-	-	
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	497	-	0	0	0	497	0	-	-	
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	1225	-	1225	0	0	0	0	-	-	
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	508	-	0	508	0	0	0	-	-	
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	886	-	0	886	0	0	0	-	-	
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	908	-	0	0	0	0	908	-	-	
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	601	-	0	0	0	0	601	-	-	
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	423	-	423 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-	
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	989	-	0	989	0	0	0	-	-	
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	366	-	366 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-	
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	425	-	425	0	0	0	0	-	-	
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год	2022 год	2021 год	2020 год		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.1.93	Строительство теплотрассы	729	-	729	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.94	Строительство теплотрассы	225	-	225	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.95	Строительство теплотрассы	9237	-	9237 <sup>2</sup>	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	450	-	450 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	1508	-	1508	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	319	-	0	0	319	0	0	-	-	-	-		
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802 <sup>2</sup>	0	0	-	-	-	-		
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	216	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-		
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	7705	-	0	0	7705 <sup>2</sup>	0	0	-	-	-	-		
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	349	-	0	0	349	0	0	-	-	-	-		
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	4385	-	0	0	4385 <sup>2</sup>	0	0	-	-	-	-		
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	317	-	0	0	317	0	0	-	-	-	-		
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802 <sup>2</sup>	0	0	-	-	-	-		
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	339	-	339 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	836	-	0	0	836	0	0	-	-	-	-		
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	244	-	244	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	5417	-	2709 <sup>1</sup>	0	0	0	2708 <sup>1</sup>	-	-	-	-		
3.1.111	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.112	Установка силфонового компенсатора	255	-	255	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	148	-	0	0	0	0	148	-	-	-	-		
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	2397	-	0	0	0	0	2397	-	-	-	-		
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	617	-	0	0	0	617	0	-	-	-	-		
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-		





№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				в т.ч. по годам								
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	414	-	0	414	0	0	0	-	-		
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	1013	-	1013	0	0	0	0	-	-		
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	859	-	0	0	859	0	0	-	-		
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	1018	-	0	1018	0	0	0	-	-		
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	947	-	0	0	947	0	0	-	-		
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	1524	-	1524	0	0	0	0	-	-		
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	1025	-	1025	0	0	0	0	-	-		
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	514	-	514 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	625	-	0	625 <sup>1</sup>	0	0	0	-	-		
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	505	-	505 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	1210	-	0	0	1210	0	0	-	-		
3.1.170	Установка шарового крана	908	-	908 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.171	Установка шарового крана	717	-	717 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.172	Установка шарового крана	717	-	717 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.173	Реконструкция теплотрассы	1928	-	0	1928 <sup>1</sup>	0	0	0	-	-		
3.1.174	Реконструкция теплотрассы	1008	-	1008 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.175	Реконструкция теплотрассы	357	-	357 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-		
3.1.176	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	247	-	0	0	0	0	247	-	-		
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	501	-	0	0	0	501	0	-	-		
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	125	-	0	0	0	0	125	-	-		
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	407	-	0	0	0	0	407	-	-		
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	1908	-	0	0	0	0	1908	-	-		
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	1934	-	0	1934	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							18		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17	19			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	1623	-	1623	0	0	0	0	-	-			
3.2.2.	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53 (фаза подготовки)	976	-	0	976	0	0	0	-	-			
3.2.3.	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53 (фаза реализации ФОНД)	35255	-	0	35255 <sup>2</sup>	0	0	0	-	-			
3.2.4.	Техническое перевооружение угольной котельной № 16 с заменой 3-го котла КВ-Р-0,63-95	252	-	252 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-			
3.2.5.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 3-го котла Радон - 0.2	249	-	0	0	0	0	249	-	-			
3.2.6.	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы управления технологическим оборудованием (фаза подготовки)	2246	-	2246	0	0	0	0	-	-			
3.2.7.	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а и котельной № 17 по адресу ул. Коммунальная, 22б в части создания системы управления режимами работы котельной № 3 на базе устройства автоматизированной системы	10046	-	10046 <sup>3</sup>	0	0	0	0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих letech, тыс. руб. (без НДС) 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		
			13	14	15	16	17		
	Всего	12					18	19	
I	2								
	управления технологическим оборудованием (фаза реализации ФОНД) котельных № 1, № 18 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	3374	0	0	0	0	-	-	
3.2.8	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д.14 (фаза подготовки)	435	0	435	0	0	-	-	
3.2.9	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д.14 (фаза реализации ФОНД)	26669	0	13334 <sup>2</sup>	13335 <sup>2</sup>	0	-	-	
3.2.10	Техническое перевооружение системы аппаратно-программного комплекса управления (АПКУ) котла ДБв25-14-150ГМ № 5 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	4769	0	0	0	0	4769	-	
3.2.11	Техническое перевооружение котельной № 8 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	3251	0	0	0	1625	1626	-	
3.2.12	Техническое перевооружение котельной № 15 с заменой котлов КВ-ГМ-2,5-95	1626	0	0	1626	0	0	-	
3.2.13	Техническое перевооружение котельной № 15 с заменой котлов КВ-ГМ-2,5-95	413	0	0	0	413	0	-	
3.2.14	Техническое перевооружение								

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС) в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение				
		Всего	Профинансировано к 2019 году					2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год			
			12	13	14	15	16								17	18	19
1	2	11															
	котельной № 6 с установкой котла мощностью - 0,17 Гкал/ч																
3.2.15	Техническое перевооружение котельной № 28 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	3286	-	0	0	0	3286	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.16	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	442	-	0	0	0	442	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.17	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	442	-	442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	205	-	205 <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной № 15 Ленинградское шоссе, 11Б	148	-	148 <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.20	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	467	-	0	0	0	467	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.21	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 5	124	-	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.22	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	106	-	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.23	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 ул. Волкова, 3	150	-	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	150	-	-	-
3.2.24	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 ул. Волкова, 3	150	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.25	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	110	-	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3.2.26	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ПТБМ-100 на котельной № 9	267	-	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам							
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	2									
	ул. Инженерная, 3									
3.2.27	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	267	0	0	0	0	267	-	-	
3.2.28	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na - 1 шт.	609	609	0	0	0	0	-	-	
3.2.29	Замена фильтра ХВП I-ступени типа ФИПа 1-2,0-0,6Na	609	0	609	0	0	0	-	-	
3.2.30	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na - 1 шт.	609	0	0	609	0	0	-	-	
3.2.31	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na - 1 шт.	609	0	0	0	609	0	-	-	
3.2.32	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	0	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.33	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 № 2 на котельной № 13 ул. Народная, 33	288	0	0	0	288	0	-	-	
3.2.34	Замена Na - катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	1034	0	0	0	517	517	-	-	
3.2.35	Замена Na - катионитового фильтра Ду1500 № 1, № 2 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	1016	1016	0	0	0	0	-	-	
3.2.36	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды № 1, 2, 3	698	698	0	0	0	0	-	-	
3.2.37	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	1626	0	1626	0	0	0	-	-	
3.2.38	Замена подогревателя ПШ-1-76-0-7-II на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9	591	0	0	591	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		в т.ч. по годам											
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.39	ул. Инженерная, 3 Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-II на котельной № 9 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	1181	-	0	0	0	1181	0	-	-			
3.2.40	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75 м3 на котельной № 8 ул. Боровая, 26А	2164	-	0	0	2164	0	0	-	-			
3.2.41	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной № 16 Ленинградское шоссе, 65	548	-	0	0	0	548	0	-	-			
3.2.42	Замена пароподогревателя ПП-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	125	-	125	0	0	0	0	-	-			
3.2.43	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной № 12	86	-	0	86	0	0	0	-	-			
3.2.44	Установка дополнительных подогревателей на встроеном в котельную ЦТП ул. Солнечная, 14 с целью повышения мощности	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.45	Реконструкция пластинчатых теплообменников НН № 47 и НН № 41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих теплообменников на котельной № 27 ул. Солнечная, 14	614	-	614 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-			
3.2.46	Замена сетевого насоса на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	209	-	0	209	0	0	0	-	-			
3.2.47	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной	81	-	0	0	81	0	0	-	-			



№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
		11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2												
3.2.48	№ 19 ул. Л.Поземского, 63 Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт (фаза подготовки)	4747	-	0	4747	0	0	0	-	-	-	-	-
3.2.49	Модернизация сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт (фаза реализации ФОНД)	21672	-	0	21672	0	0	0	-	-	-	-	-
3.2.50	Замена питательных насосов паровых котлов АЦНС-160/14 на котельной № 13	205	-	205	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.2.51	Замена насосов котлового контура СДМ200-210 на котельной № 11 ул. Военный городок «Кресты», 129А	166	-	166	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.2.52	Замена сетевых насосов 1Д315-50-2 шт. на котельной № 11 ул. Военный городок «Кресты», 129А	312	-	312	0	0	0	0	-	-	-	-	-
3.2.53	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной № 11 ул. Военный городок «Кресты», 129А	107	-	0	107	0	0	0	-	-	-	-	-
3.2.54	Замена зимних сетевых насосов НК80-200/209 - 2 шт. на котельной № 15 ул. Ленинградское шоссе, 116	214	-	0	0	107	107	0	-	-	-	-	-
3.2.55	Замена сетевых насосов К80-50-200- 3 шт. на котельной № 16 ул. Ленинградское шоссе, 65	137	-	0	137	0	0	0	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	13	14	15	16	17	18	19
3.2.56	Замена сетевых насосов КМ65-50-160 - 1шт. на котельной № 6 ул. Пригородная, 9	27	0	27	0	0	0	-	-
3.2.57	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200 - 1шт. на котельной № 7 ул. Советской армии у дома 54	48	0	48	0	0	0	-	-
3.2.58	Замена сетевого насоса ДД500-63 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	364	0	0	364	0	0	-	-
3.2.59	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200 - 2 шт. на котельной № 27 ул. Солнечная, 14	93	93	0	0	0	0	-	-
3.2.60	Замена сетевого насоса 90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	587	0	0	587	0	0	-	-
3.2.61	Замена сетевого насоса ДД500-63 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	414	0	0	414	0	0	-	-
3.2.62	Замена сетевого насоса ДД500-63 на котельной № 13	687	687	0	0	0	0	-	-
3.2.63	Замена сетевого насоса ДД500-63 на котельной № 13	365	0	365	0	0	0	-	-
3.2.64	Замена летнего сетевого насоса на котельной № 9 ул. Чехова, 4а	453	453	0	0	0	0	-	-
3.2.65	Замена насоса ГВС 200 на котельной № 5	50	0	50	0	0	0	-	-
3.2.66	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	62	0	62	0	0	0	-	-
3.2.67	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	69	0	0	0	69	0	-	-
3.2.68	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	54	0	54	0	0	0	-	-
3.2.69	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24	503	0	503	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19			
12	13	14	15	16	17	18	19						
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.70	ул. М.Г.Горького, 21А Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	503	-	503	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.71	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.72	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Г.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.73	Замена насоса холодной воды КМ65-50-160 на котельной № 5	50	-	0	50	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.74	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной № 13 ул. Народная, 33	25	-	0	0	0	25	0	-	-	-	-	
3.2.75	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.76	Установка хим.стойкого насоса КММ80-65-160 для проведения хим.очистки котлов	186	-	186	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.77	Замена соленого насоса Х50-32 на котельной № 13 ул. Народная, 33	77	-	77	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.78	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	780	-	0	0	0	0	780	-	-	-	-	
3.2.79	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.80	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	-	-	-	-	
3.2.81	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 3 на затвор дисковый	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
3.2.82	Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3 Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	780	-	0	0	780	0	0	-	-
3.2.83	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.84	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	-	-
3.2.85	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.86	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	-	-
3.2.87	Техническое перевооружение котельной № 2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.88	Техническое перевооружение котельной № 22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	247	-	0	247	0	0	0	-	-
3.2.89	Техническое перевооружение котельной № 3 Рижский пр., 43 с установкой клапана автоматического отключения	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
	и термозапорного клапана на вводе газа в котельную									
3.2.90	Техническое перевооружение котельной № 12 ул. Конная, 8А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	547	-	547 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-
3.2.91	Техническое перевооружение котельной № 13 ул. Народная, 33 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	289	-	0	289 <sup>1</sup>	0	0	0	-	-
3.2.92	Техническое перевооружение котельной № 7 ул. Советской армии, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.93	Техническое перевооружение котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	258	-	0	0	0	258 <sup>1</sup>	0	-	-
3.2.94	Техническое перевооружение котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	259	-	259 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-
3.2.95	Техническое перевооружение котельной № 23 ул. Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	410	-	410 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-
3.2.96	Техническое перевооружение	220	-	220 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	мазутно-насосной станции котельной № 1 Гаражный пр., 12 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени									
3.2.97	Техническое перевооружение мазутно-насосной станции котельной № 9 Инженерная, 3 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	220	-	220 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-
3.2.98	Устройство системы охранной сигнализации и освещения по периметру территории котельной № 9 ул. Инженерная, 3	2506	-	2506 <sup>1</sup>	0	0	0	0	-	-
3.2.99	Техническое перевооружение котельной № 28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	158	-	158	0	0	0	0	-	-
3.2.100	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1108	-	0	0	1108	0	0	-	-
3.2.101	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	653	-	0	0	653	0	0	-	-
3.2.102	Техническое перевооружение ЦТП 1-15 ул. Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная	1616	-	1616	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
	схема) и устройством системы телеметрии									
3.2.103	Техническое перевооружение ЦТП 4-18 ул. Новгородская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	807	-	807	0	0	0	0	-	-
3.2.104	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	711	-	0	711	0	0	0	-	-
3.2.105	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1067	-	0	1067	0	0	0	-	-
3.2.106	Техническое перевооружение ЦТП 2-15 ул. Госпитальная, 17 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1014	-	1014	0	0	0	0	-	-
3.2.107	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	738	-	0	738	0	0	0	-	-
3.2.108	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	541	-	0	0	0	541	0	-	-
3.2.109	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	531	-	0	0	0	0	531	-	-

№ 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	13	14	15	16	17	18	19								
1	2	11																
	телеметрии																	
3.2.110	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	651	-	0	0	0	0	0	0	0	651	-	-	-	-	-	-	-
3.2.111	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	618	-	0	0	0	0	0	0	0	618	-	-	-	-	-	-	-
3.2.112	Техническое перевооружение ЦПП 2-2 Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	912	-	912	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3.2.113	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	552	-	552	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3.2.114	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	841	-	0	841	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3.2.115	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3.2.116	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1171	-	0	1171	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3.2.117	Техническое перевооружение ЦПП 1-12 ул. Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	892	-	892	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		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	2									
3.2.118	Техническое перевооружение ЦТП 3-10 ул. Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	999	-	999	0	0	0	0	-	-
3.2.119	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	458	-	0	458	0	0	0	-	-
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП 4-17 ул. Н.Васильева, 756 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	602	-	0	602	0	0	0	-	-
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП 2-9 ул. Р.Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	908	-	0	0	908	0	0	-	-
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП 3-11 ул. Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	392	-	0	0	0	0	392	-	-
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	329	-	0	0	0	0	329	-	-
3.2.124	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-
3.2.125	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-
3.2.127	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	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		
		11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2									
	телеметри									
3.2.128	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-
3.2.133	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-
3.2.134	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-
3.2.135	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	-	-
3.2.136	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	0	-	-
3.2.137	Замена насоса на ЦТП № 3-15	84	-	84	0	0	0	0	-	-
3.2.138	Замена насоса на ЦТП № 4-10	47	-	47	0	0	0	0	-	-
3.2.139	Замена насоса на ЦТП № 1-1	85	-	0	85	0	0	0	-	-
3.2.140	Замена насоса на ЦТП № 1-18	85	-	0	85	0	0	0	-	-
3.2.141	Замена насоса на ЦТП № 1-2	61	-	0	61	0	0	0	-	-
3.2.142	Замена насоса на ЦТП № 3-15	92	-	0	0	92	0	0	-	-
3.2.143	Замена насосов на ЦТП № 1-12	138	-	138	0	0	0	0	-	-
3.2.144	Замена насосов на ЦТП № 3-20 ул. Труда, 28	77	-	0	77	0	0	0	-	-
3.2.145	Замена насосов на ЦТП № 4-14	61	-	0	0	0	61	0	-	-
3.2.146	Замена насоса на ЦТП № 1-8	140	-	0	0	0	0	140	-	-
3.2.147	Замена насоса на ЦТП № 2-21	61	-	0	0	0	0	61	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.148	Замена насоса на ЦТП № 4-4	59	-	59	0	0	0	0	-	-
Итого по 3.2 группе:		174402	-	35787	86883	29811	10233	11668	-	-
Итого по 3 группе:		418014	-	70068	138814	138922	39413	30798	-	-
Группа 4. Программа мероприятий в области энергосбережения, энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения и мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду										
4.1.1	Техническое перевооружение котлов ДКВР(В)10-13-110 № 1, 2 с устройством аппаратно-программного комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	0	-	0	0	0	0	0	-	-
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР25/14 № 3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км	5424	-	5424	0	0	0	0	-	-
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	14051	-	0	0	0	14051	0	-	-
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	7081	-	0	0	7081	0	0	-	-
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1, 2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	14120	-	0	0	0	7060	7060	-	-
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3КВГМ-10 и котлов №№ 1, 2 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) ул. Ижорского бат., 24	20973	-	0	0	0	6631	14342	-	-
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	7226	-	0	7226	0	0	0	-	-
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДЕ25/14ГМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	14345	-	0	0	0	0	14345	-	-



№ 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					в т.ч. по годам						
		Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19
1	2	12	13	14	15	16	17							
	на пластинчатый													
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП-3 ул. Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	-	0	414	0	0	0							
	Итого по 4 группе:	-	14996	15178	9606	27742	35747							
	Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения													
	5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей													
	5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей													
	Итого по 5 группе	0	0	0	0	0	0							
	ВСЕГО по инвестиционной программе	-	85064	153992	148528	67155	66545							

Примечание:

<sup>1</sup> Стоимость в ценах 2019 года;

<sup>2</sup> Стоимость 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 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
93	Инв. № 00004291 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16 2Ду133 - 124 м (ППУ п.) Д125 - 124 м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 124 м (полипропилен ТГИ п.)	2021	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
94	Инв. № 00022502, А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 2Ду219 - 125 м (ППУ (оц.) 2Ду219 - 120 м (ППУ п.)	2021	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Инв. № 00006176 от ТК23-2-1-3 у дома Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5, ул. Первомайская, 32 2Ду219 - 200 м ППУ подземная прокладка	2021	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Инв. № А0000201 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5 2Ду89 - 120 м ППУ Д90 - 120 м (полипропилен ТГИ п) Д75 - 120 м (полипропилен ТГИ п)	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в тех. подполье ул. Ижорского бат., 39 (надземная прокладка) Д110 - 90 м (полипропилен ТГИ оц.) Д75 - 90 м (полипропилен ТГИ оц.)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Инв. № 00022504 Т/трасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6 ул. Кошеного, 8 2Ду89 - 7 м ППУ подземная Д57 - 7 м (полипропилен ТГИ п.) Д40 - 7 м (полипропилен ТГИ п.)	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Инв. № 00046398 Теплотрасса от ТК2-6 до ЦТП4-12 ул. Л.Толстого,	2023	0	1	1	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				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
1	2 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада № 26 ул. Н.Васильева, 73 2Ду76 - 28 м ТГИ (п.) Д75 - 28 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 28 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00215511	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
138	Теплотрасса и трасса ГВС в тех. подполье дома ул. Текстильная, 4 2Ду159 - 128 м ТГИ оц. 2Ду76 - 10 м ТГИ оц. Д125 - 128 м (полипропилен ТГИ оц.) Г3 Д110 - 128 м (полипропилен ТГИ оц.) Г4 Инв. № 00001953	2019	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	Теплотрасса отопления от ТК1-22 до ул. Алтаева, 2 (школа № 20) 2Д76 - 65 м (полипропилен ТГИ п.) 2Д76 - 113 м (полипропилен ТГИ оц.) Инв. № 00023031	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦПП ул. Инженерная, 8 2Ду159 - 65 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 65 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 65 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00004339	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13 Д108 - 23 м (полипропилен ТГИ) Г3 Д76 - 23 м (полипропилен ТГИ) Г4 Инв. № 00020383	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
142	Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36 Д108 - 50 м (полипропилен ТГИ) Д89 - 50 м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00002152	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
143	Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома	2023	0	1	1	2	2	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 1 км тепловых сетей					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					Текущее 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	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2 ул. Кузбасской див., 30А Д89 - 155 м (полипропилен ПГИ) Д76 - 155 м (полипропилен ПГИ) Инв. № 00211815	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
144	Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 46 до жилого дома ул. Рижский пр., 55 Д108 - 35 м (полипропилен ПГИ) Д57 - 35 м (полипропилен ПГИ) Инв. № 00194712	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
145	Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 44 до жилого дома ул. Юбилейная, 48 2Д108 - 30 м (полипропилен ПГИ) Т3, Т4 Инв. № 00006645	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
146	Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до детского сада № 35 ул. Коммунальная, 34 2Ду108 - 90 м ППУ Инв. № 00020162	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
147	Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦПП-1 2Ду219 - 220 м ППУ Инв. № Б0004230	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
148	Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Шестака 2Ду426 - 70 м ППУ Инв. № 00006208	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
149	Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы № 26 ул. Байкова, 6 2Ду133 - 150 м ППУ Инв. № 00019476	2022	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0						
150	Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 2Ду273 — 140 м ППУ Инв. № 00042296	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0						
151	Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Д159 - 140 м (полипропилен ПГИ) Д108 - 140 м (полипропилен ПГИ) Инв. № А0004231	2022	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0						
152		2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0						





















## Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	Реконструкция опасного производственного объекта, III класс опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-7,56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д. 14	2020, 2021	159,8	159,8	159,8	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	158,1	-	-	-	-	-	-
2	Котельная № 12 ул. Конная, 8А котлы ДКВР(В) № 2, № 3	2022	159,7	159,7	159,7	159,7	159,7	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	159,1	-	-	-	-	-	-
3	Котельная № 13 ул. Народная, 33 котлы № 1, № 2 ДКВР 6,5-13	2021, 2022, 2023	162,1	162,1	162,1	161,1	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 котел КВГМ-10 № 3	2021, 2022, 2023	160,7	160,7	160,7	159,4	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	158,5	-	-	-	-	-	-
5	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 котел КВГ-6,5 № 3	2020	160,7	160,7	159,8	159,8	159,8	159,8	159,8	158,7	158,7	158,7	158,7	158,5	-	-	-	-	-	-
6	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 котлы ДЕ25/14 № 5, № 6	2023	158,5	158,5	158,5	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	-	-	-	-	-	-
7	Котельная № 24 ул. М. Горького, 21А котлы КВГ-6,5-150 № 1, № 2	2019, 2020	158,9	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	154,8	-	-	-	-	-	-
8	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Псков, ул. Я. Райниса, 53	2020	169,1	169,1	169,1	167,8	167,8	167,8	167,8	167,8	167,8	167,8	167,8	167,8	-	-	-	-	-	-
9	Модернизация котельной № 3 по адресу Рижский пр., 43а	2019	159,8	159,8	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	158,3	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2 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	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10	Техническое перевооружение котельной № 1, № 18 в части создания системы управления диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	2019	156,3	156,3	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	156,2	-	-	-	-	-	-
11	ЦТП № 3-15 ул. Энтузиастов, 9	2020	4221	4221	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	-	-	-	-	-	-
12	ЦТП № 4-9 ул. Поселочная, 15	2021	1163	1163	1163	953	953	953	953	953	953	953	953	953	-	-	-	-	-	-
13	ЦТП № 4-10 ул. Советская, 42А	2020	1194,0	1194,0	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	-	-	-	-	-	-
14	ЦТП № 4-15И ул. Некрасова, 45	2019	201	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-
15	ЦТП № 3-3 ул. Инженерная, 13А	2021	1492	1492	1492	1492	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	-	-	-	-	-	-
16	Ивв. № А0002078 Теплотрасса от ТК13-1-7 к жилому дому Рижский пр., 44А Ду133 - 106м ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	-	2,069	1,394	1,394	1,394	1,394	42,93	28,93	28,93	28,93	28,93	28,93
17	Ивв. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП Ду159 — 160м ТГИ (п.)	2019	-	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18
18	Ивв. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома ул. Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТП2-7 ул. Народная, 53 Ду219 - 270м ТГИ (п.)	2019	-	-	-	-	-	-	-	1,67	1,203	1,203	1,203	1,203	96,69	69,64	69,64	69,64	69,64	69,64
19	Ивв. № А0003401, А0003402 Теплотрасса ГВС в тех. подполье домов	2019	-	-	-	-	-	-	-	2,019	1,744	1,744	1,744	1,744	101,35	87,57	87,57	87,57	87,57	87,57

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям												
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети						Текущее значение												
			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
			значение	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							
	ул. Чехова, 1 и 1А Д125 - 45 м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 45 м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 30 м (полипропилен ТГИ п.)																										
20	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от ул. Госпитальная, 15 до ТК10 Д125 - 75 м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 75 м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,664	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	90,6	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58						81,58	
21	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до ул. Госпитальная, 15А Д90 - 80 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 80 м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,272	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	56,71	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7						48,7	
22	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Народная, 22 Д160 - 100 м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 100 м (полипропилен ТГИ оц.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,484	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	48,15	32,14	32,14	32,14	32,14	32,14						32,14	
23	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 ул. Красноармейская, 33 Д110 - 44 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 44 м (полипропилен	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						10,89	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Текущее значение				Плановое значение					
			Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение		Текущее значение		Плановое значение			
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
24	ИТВ. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 ул. Чехова, 4А до ТК5-3 у дома ул. Красноармейская, 27 Ду219 - 250 м ТГИ (п.) Ду219 - 150 м ТГИ (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
25	ИТВ. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до жилого дома ул. Народная, 39 Ду219 - 60 м ТГИ (п.)	2020	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	31,74	31,74	22,45	22,45	22,45	22,45
26	ИТВ. № 00020756 Теплотрасса от ул. Народная, 39 до ул. Народной, 41 Ду219 - 80 м ТГИ (п.)	2020	-	-	-	-	-	1,554	1,554	1,189	1,189	1,189	1,189	1,189	37,02	37,02	28,32	28,32	28,32	28,32
27	ИТВ. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития ул. Киселева, 29/23 Ду159 - 20 м ТГИ (п.)	2020	-	-	-	-	-	1,29	1,29	1,237	1,237	1,237	1,237	1,237	31,52	31,52	30,23	30,23	30,23	30,23
28	ИТВ. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до жилого дома ул. Красноармейская, 31А Д110 - 20 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 40 м (полипропилен ТГИ п.)	2020	-	-	-	-	-	1,834	1,834	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	5,97	5,97	5,65	5,65	5,65	5,65
29	ИТВ. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 68 до жилого дома Рижский пр., 66 Ду159 - 110м (ТГИ п.) Ду160 - 55 м (полипропилен ТГИ п.)	2020	-	-	-	-	-	1,294	1,294	1,355	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												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
59	ул. М. Горького, 10/10 Ду100 - 48 м ТГИ (п.) Д110 - 24 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 24 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Киселева, 11 Д110 - 60 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 60 м (полипропилен ТГИ п.)	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
60	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Киселева, 11 к дому ул. Киселева, 13 Ду76 - 40 м ТГИ (п.) Д110 - 20 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 20 м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	2,836	2,836	2,836	1,487	1,487	1,487	13,85	13,85	13,85	7,26	7,26	7,26
61	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТКЗ у дома ул. Коммунальная, 12 до ТК6 у дома ул. Петровская, 29 Ду133 - 280 м ТГИ (п.) Д160 - 140 м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 140 м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,97	1,97	1,97	1,026	1,026	1,026	123,22	123,22	123,22	65,26	65,26	65,26
62	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15 Ду76 - 132 м ТГИ (п.)	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

№ 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	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2023 год				
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
63	Д75 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7 Ду89 - 60 м ТГИ (п.) Д90 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Горького, 19 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9 Ду219 - 108 м ТГИ (п.) Д160 - 108 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54 м (полипропилен	2021	-	-	-	-	2,789	2,789	2,789	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	66,48	66,48	66,48	56,02	56,02	56,02
64	Д75 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7 Ду89 - 60 м ТГИ (п.) Д90 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Горького, 19 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9 Ду219 - 108 м ТГИ (п.) Д160 - 108 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54 м (полипропилен	2021	-	-	-	-	1,229	1,229	1,229	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	1,031	19,01	19,01	19,01	15,98	15,98	15,98
65	Д75 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7 Ду89 - 60 м ТГИ (п.) Д90 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Горького, 19 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9 Ду219 - 108 м ТГИ (п.) Д160 - 108 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54 м (полипропилен	2022	-	-	-	-	2,385	2,385	2,385	1,766	1,766	1,766	1,766	1,766	1,766	36,91	36,91	36,91	27,34	27,34	27,34
66	Д75 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7 Ду89 - 60 м ТГИ (п.) Д90 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Горького, 19 Д110 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 у дома Коммунальная, 9 Ду219 - 108 м ТГИ (п.) Д160 - 108 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54 м (полипропилен	2022	-	-	-	-	1,689	1,689	1,689	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	0,898	124,51	124,51	124,51	66,2	66,2	66,2

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
67	Инв. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦТП2-9 Р. Люксембург, 2 2Ду219 - 27 м 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	
68	Инв. № 00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы ул. Малысова, 2 к ТК12-2-15 2Ду133 - 70 м ТГИ (п.) ЦП10 - 70 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 70 м (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	
69	Инв. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А 2Ду219 - 51 м 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	
70	Инв. № 00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора Народная, 25 2Ду219 - 18 м ТГИ (п.)	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	
71	Инв. № 00001997 Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад № 31) 2Ду89 - 100 м ТГИ (п.)	2020	-	-	-	-	-	2,502	2,502	1,74	1,74	1,74	1,74	40,83	40,83	28,39	28,39	28,39	28,39	
72	Инв. № 00020517 Теплотрасса от котельной № 17 Коммунальная, 22Б до ТК17-2 2Ду219 - 35 м 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	
73	Инв. № 00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону жилого дома Коммунальная, 20 2Ду89 - 31 м ТГИ (п.)	2020	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,375	1,375	1,375	1,375	14,13	14,13	11,43	11,43	11,43	11,43	
74	Инв. № 00019816	2020	-	-	-	-	-	1,202	1,202	0,963	0,963	0,963	0,963	34,38	34,38	27,53	27,53	27,53	27,53	



№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
82	Инва. № 00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31 2Ду273 - 115 м ПГИ (п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,341	1,341	1,341	1,341	1,1	1,1	1,1	93,26	93,26	93,26	93,26	76,49
83	Инва. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) ул. Народная, 8А 2Ду219 - 54 м ПГИ (п.)	2022	-	-	-	-	-	1,992	1,992	1,992	1,992	1,992	1,847	1,847	1,847	123,13	123,13	123,13	123,13	114,15
84	Инва. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16 2Ду273 - 83 м ПГИ (п.)	2023	-	-	-	-	-	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245	1,074	1,074	1,074	58,13	58,13	58,13	58,13	50,15
85	Инва. № 00042761 Теплотрасса от жилого дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.П.Ордынского) 2Ду219 - 100 м ПГИ (п.)	2023	-	-	-	-	-	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,203	1,203	68,42	68,42	68,42	68,42	49,29
86	Инва. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) ул. Конная, 8 и 8А 2Ду273 - 54 м ПГИ (п.)	2023	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	1,181	1,181	44,21	44,21	44,21	44,21	32,8
87	Инва. № 00021115 Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 Рижский пр., 41-31 2Ду273 - 104 м ПГИ (п.)	2023	-	-	-	-	-	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,067	1,067	1,067	113,81	113,81	113,81	113,81	87,7
88	Инва. № 00007192 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от гочек врезки до жилого дома ул. Лесная, № 1а, № 3а Ду76 - 82 м (ППУ оц.) Д57 - 66 м (полипропилен ПГИ оц.)	2020	-	-	-	-	-	2,341	2,341	2,341	2,341	2,341	1,506	1,506	1,506	59,59	59,59	59,59	38,32	38,32

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Текущее значение				Плановое значение					
			2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
			значение	год	значение	год	значение	год	значение	год	значение	год	значение	год	значение	год	значение	год	значение	год
1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
89	Д75 - 74 м (полипропилен ТГИ оп.) Д63 - 74 м (полипропилен ТГИ оп.) Инв. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу жилого дома офицерского состава № 131 мкр. Кресты Д75 - 130 м (полипропилен ТГИ оп.) Д63 - 130 м (полипропилен ТГИ оп.)	2021	-	-	-	-	-	1,96	1,96	1,96	1,618	1,618	1,618	47,16	47,16	47,16	38,94	38,94	38,94	
90	Инв. № 00007469 Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от ТК11-36 до ТК11-44 Ду89 - 100м (ППУ п.) Д90 - 50 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 70 м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	1,548	1,548	1,548	1,173	1,173	1,173	71,48	71,48	71,48	54,17	54,17	54,17	
91	Инв. № 00007475 Теплотрасса огопления и теплотрасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 Ду219 - 140 м (ППУ п.) Д125 - 140 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 70 м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	1,186	0,849	0,849	0,849	0,849	0,849	55,06	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	
92	Инв. № 00020571 от ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания ул. Набат, 5 Ду219 - 215 м ППУ подземная	2021	-	-	-	-	-	1,648	1,648	1,648	1,135	1,135	1,135	111,22	111,22	111,22	76,62	76,62	76,62	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
93	<p>прокладка</p> <p>Инв. № 00004291</p> <p>Теплотрасса отопления и теплотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16 2Ду133 - 124 м (ППУ п.)</p> <p>Д125 - 124 м (полипропилен ТГИ п.)</p> <p>Д90 - 124 м (полипропилен ТГИ п.)</p> <p>Инв. № 00022502, А0000225</p> <p>Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 2Ду219 - 125 м (ППУ (ог.) 2Ду219 - 120 м (ППУ п.)</p>	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,774	1,774	1,774	1,158	1,158	1,158	91,19	91,19	91,19	59,5	59,5
94	<p>Инв. № 00006176</p> <p>от ТК23-2-1-3 у дома Труда, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5, ул. Первомайская, 32 2Ду219 - 200 м ППУ подземная прокладка</p>	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17
95	<p>Инв. № А0000201</p> <p>Теплотрасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5 2Ду89 - 120 м ППУ Д90 - 120 м (полипропилен ТГИ п)</p>	2021	-	-	-	-	-	-	-	4,483	4,483	4,483	1,474	1,474	1,474	129,11	129,11	129,11	42,44	42,44
96																				







№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям										
			Текущее значение				Текущее значение				Текущее значение										
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение										
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	ТГИ)																				
108	Инв. № 00005890 Трасса отопления и ГВС от ТК2-33-4 до ввода в жилой дом ул. Советская, 77А 2Д89 - 95 м (ТГИ) 2Д89-57 - 95 м (полипропилен ТГИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,421	1,421	1,414	1,414	1,414	1,414	47,88	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	
109	Инв. № Б0000715 Трасса отопления и ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская 2Д159 - 100 м (ТГИ) 2Д108-57 - 100 м (полипропилен ТГИ)	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	
110	Инв. № А0002161 Трасса отопления и ГВС от ТК2-34 до Гражданской, 23 2Д89 - 20 м (ТГИ) 2Д76-57 - 20 м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	2,014	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	54,57	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	
111	Инв. № 00006256 Теплотрасса отопления от транзитной до ТУ жилого дома ул. Бастионная, 15 2Д57 - 40 м (ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	
112	Инв. № 00022074 Трасса отопления и ГВС от ТК2-20-2 до ул. Бастионной, 13А 2Д159 - 30 м (ТГИ) 2Д108-57 - 30 м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	1,667	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457	62,74	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	
113	Инв. № 00022081 Теплотрасса отопления от ул. Гоголя, 9 до ТК9-7-3-14 2Ду426 - 50 м ППУ	2020	-	-	-	-	-	1,398	1,398	1,398	1,091	1,091	1,091	1,091	57,61	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	





№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Текущее значение				Плановое значение							
			2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
			Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение	Текущее значение	Плановое значение
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
126	2Ду89 - 32 м ТГИ (оп.) Инв. № 00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28 2Ду108 - 25 м ТГИ (п.) Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 - 115 м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 115 м (полипропилен ТГИ 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		
127	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89 - 75 м ТГИ (п.) Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20 2Ду159 - 16 м ТГИ (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			
128	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18 2Ду108 - 52 м ТГИ (оп.) Д108 - 52 м (полипропилен ТГИ оп.) Д57 - 52 м (полипропилен ТГИ оп.)	2020	-	-	-	-	-	3,88	3,88	3,88	3,637	3,637	3,637	117,95	117,95	117,95	110,55	110,55	110,55			
129	Инв. № 00045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	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			
130	Инв. № 00045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	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			
131	Инв. № 00045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	2020	-	-	-	-	-	3,88	3,88	3,88	3,637	3,637	3,637	117,95	117,95	117,95	110,55	110,55	110,55			















№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материалу тепловой энергии				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 Ду426 - 80 м	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Инва. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 ул. Космическая, 6 до ТК18-20 Д159 - 125 м (полипропилен ТГИ)	2023	-	-	-	-	-	-	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46
162	Д133 - 125м (полипропилен ТГИ)																			
	Инва. № А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1 ул. Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 ЗД160 - 140 м (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
163	Инва. № 00041562 Теплотрасса вдоль Рокосовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова 2Ду426ППУ - 90 м	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
164	Инва. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4 2Ду219ППУ - 170 м	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
165	Инва. № 00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 2Ду219ППУ - 35м Д159 - 35 м (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
166	Д108 - 35 м (полипропилен ТГИ)																			
167	Инва. № 00038683	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

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
168	Трасса ГВС от ТК2-18 до жилого дома Рижский пр., 41 Д108 - 100 м (полипропилен ТГИ) Д76 - 100 м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Запальной 2Ду426 ППУ - 150 м Инв. № Б00022228; № 0002228Б	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
169	Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского пр. 2Ду426 ППУ - 100 м 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 - 56 м (полипропилен ТГИ) Д125 - 56 м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00019063	2020	-	-	-	-	-	1,466	1,466	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538	391,83	391,83	312,06	312,06	312,06	312,06
170	Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП № 1-3 ул. Коммунальная, 77 до дома ул. Рокоссовского, 9А 3Д160 - 240 м (полипропилен ТГИ) Инв. № А0004232	2019	-	-	-	-	-	1,673	1,673	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538	80,56	74,07	74,07	74,07	74,07	74,07
172	Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома	2019	-	-	-	-	-	1,612	1,612	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	108,47	96,72	96,72	96,72	96,72	96,72

№ п/л	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						
1	2 ул. Юбилейная, 77Б Д1160 - 150 м (полипропилен ТГИ оп.) Д125 - 150 м (полипропилен ТГИ оп.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
173	Инв. № 00019692 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Западная, 20А Д1160 - 80 м (полипропилен ТГИ оп.) Д110 - 80 м (полипропилен ТГИ оп.)	2020	-	-	-	-	-	-	1,735	1,452	1,452	1,452	1,452	1,452	67,18	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
174	Инв. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома ул. Западная, 20А к дому ул. Байкова, 4 Д160 - 70 м (полипропилен ТГИ) Д110 - 70 м (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
175	Инв. № 00019732 Теплотрасса ГВС в тех. подпольях домов ул. Юбилейная, 89 и ул. Юбилейная, 91А ЗД160 - 186 м (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
176	Инв. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП № 1-10 ул. Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома ул. Коммунальная, 54а ЗД160 - 100 м (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
177	Инв. № 000008255	2022	-	-	-	-	-	-	2,266	2,266	2,266	2,266	2,266	1,676	94,25	94,25	94,25	94,25	69,71	69,71

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям											
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение											
			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год		
			значение	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						
	Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 17 Ду159 - 160 м ТГИ (ол.) Д160 - 80 м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 80 м (полипропилен ТГИ п.)																									
178	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 15 Ду89 - 140 м ТГИ (ол.) Д110 - 70 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 70 м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,226	2,226	2,226	2,226	1,373	1,373	87,59	87,59	87,59	87,59	54,01	54,01						
179	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. М.Горького, 15 до ул. М.Горького, 11 Ду89 - 120 м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 60 м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 60 м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,588	2,588	2,588	2,588	1,854	1,854	53,58	53,58	53,58	53,58	38,37	38,37						
180	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Коммунальная, 11 к дому ул. Петровская, 12 Ду219 - 120 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 120 м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 60 м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	1,516	1,516	1,516	1,516	1,516	1,286	258,19	258,19	258,19	258,19	258,19	218,99	218,99					





№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям										
			Текущее значение				Текущее значение				Текущее значение										
			Плановое значение				Плановое значение				Плановое значение										
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год							
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	ул. М.Г.Орского, 13 Ду57 - 48 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 24 м (полипропилен ТГИ п.) Д50 - 24 м (полипропилен ТГИ п.) Инв. № 00008255																				
186	Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А Ду219 - 110 м (полипропилен ТГИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	2,037	2,037	2,037	2,037	2,037	1,172	46,84	46,84	46,84	46,84	46,84	26,95	
187	Реконструкция теплотрассы от котельной № 1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3 2Ду630 - 216 м ППУ од. 2Ду630 - 96 м ППУ п.	2021	-	-	-	-	-	-	5,574	5,574	5,574	3,313	3,313	3,313	507,500	507,500	507,500	227,930	227,930	227,930	
188	Инв. № 00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной № 18 ул. Маргелова, 2 км до камеры ТК18-1-1 2Ду530 - 396 м ППУ п.	2021	-	-	-	-	-	-	4,027	4,027	4,027	2,067	2,067	2,067	538,000	538,000	538,000	216,520	216,520	216,520	
189	Инв. № 00021175 Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная 2Ду426 - 370 м ППУ п.	2022, 2023	-	-	-	-	-	-	4,972	4,972	4,972	3,583	3,583	3,583	652,090	652,090	652,090	652,090	438,445	438,445	
190	Инв. № 00021175 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной № 20 Гаражный пр., 5 2Ду426 - 100 м ТГИ п.	2020	-	-	-	-	-	-	2,503	2,503	1,097	1,097	1,097	1,097	217,380	217,380	217,380	62,420	62,420	62,420	
191	Инв. № 00021175	2019	-	-	-	-	-	-	2,503	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	256,410	78,010	78,010	78,010	78,010	78,010	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
			Текущее значение						Текущее значение						Текущее значение						
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение						
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Участок магистральной теплоотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной № 20 Гаражный пр., 5 ДУ426 - 50 м ТГИ																				
192	Теплоотрасса ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома ул. Байкова, 9 до ТК20-1-8-5-3 у дома ул. Байкова, 11 Д160 - 70 м ТГИ п. Д125 - 70 м ТГИ п.	2019	-	-	-	-	-	-	2,122	1,375	1,375	1,375	1,375	1,375	37,010	22,390	22,390	22,390	22,390	22,390	
193	Теплоотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Энтузиастов, 1 1-ая по ходу горячей воды половина дома (4-6 подъезды) 2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды) Д110 - 60 м ТГИ оп. П Д90 - 60 м ТГИ оп. П Д90 - 60 м ТГИ оп. П Д63 - 60 м ТГИ оп. П	2019	-	-	-	-	-	-	2,896	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	130,890	93,690	93,690	93,690	93,690	93,690	
194	Теплоотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Энтузиастов, 3 Д125 - 100 м полиэтилен ТГИ оп. ДУ110 - 100 м полиэтилен ТГИ оп.	2020	-	-	-	-	-	-	2,977	2,977	1,574	1,574	1,574	1,574	53,300	42,510	42,510	42,510	42,510	42,510	
195	Теплоотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Новгородская, 26 Д125 - 100 м ТГИ п. оп. Д110 - 100 м ТГИ п. оп.	2019	-	-	-	-	-	-	2,213	2,019	2,019	2,019	2,019	2,019	153,420	133,840	133,840	133,840	133,840	133,840	
196	Теплоотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-2 к жилому дому ул. Стахановская, 17	2020	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	2,347	2,347	2,347	2,347	39,680	27,090	27,090	27,090	27,090	27,090	



№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов и источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение								
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2 ТГИ п.) Д45 - 35 м (полипропилен ТГИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
203	Строительство теплоотрассы от котельной № 27 ул. Солнечная, 14 до котельной № 7 ул. Советской Армии, 54 ДУ159 -550 м ТГИ п.	2019							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
204	Квартальная теплоотрасса от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Кресты № 120а, 136, 136а ДУ108 - 120 м (ППУ п.) Д90 - 60 м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 60 м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,164	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	51,530	22,870	22,870	22,870	22,870	22,870
205	Теплоотрасса ГВС от ЦТП2-13 ул. Красноармейская, 1а к зданию ул. Р.Люксембург, 6 ДУ108 - 90м (ТГИ .) Д90 - 45 м (полипропилен ТГИ) Д63 - 45 м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,035	1,523	1,523	1,523	1,523	1,523	38,280	37,440	37,440	37,440	37,440	0,000
206	Теплоотрасса ГВС от Т К20-2-18 к дому Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 41 Д125 - 25 м (полипропилен ТГИ) Д90 - 25 м (полипропилен ТГИ п.) на дом Рижский пр., 31 Д110 - 25 м (полипропилен ТГИ) Д90 - 25 м (полипропилен ТГИ)	2019	-	-	-	-	-	-	1,623	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960	77,840	47,980	47,980	47,980	47,980	47,980
207	Теплоотрасса от дома	2019	-	-	-	-	-	-	5,622	3,896	3,896	3,896	3,896	3,896	180,750	120,320	120,320	120,320	120,320	120,32



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

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения					
					в т.ч. по годам					
					2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м³	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг у.т. / Гкал	159,3	158,96	159,3	159,2	159,1	159,1	158,8	158,8
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал / час	67,33	-	24,862	18,792	7,892	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	44,8
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	177992,504	178201	176455,075	175439,805	174185,145	173489,2	172401,41	172401,41
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	% м³ (в год для воды)	12,2	12,5	12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12,1
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	т/г	414291	342974	416485	417082	417380	417426	417473	417473
			462,821	-	462,501	462,299	462,165	462,056	461,598	461,598

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

тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Итого	в том числе по годам				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы						
1.1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в текущих ценах (с НДС), в том числе:	625540	102076	184791	178233	80586	79854
1.1.1	расходы в ценах 2019 года	-	57236	142571	122385	19114	5170
1.1.2	расходы в ценах 2018 года	-	44840	42220	55848	61472	74684
1.2	Прогнозные индексы цен промышленной продукции	-	105,4%	104,2%	103,8%	104,1%	104,3%
		-	105,4%	109,8%	114,0%	118,7%	123,8%
1.3	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в ценах соответствующего года (с НДС)	672905	104498	189284	186137	94473	98513
2	Источники финансирования						
3	Собственные средства:	458597	85985	88364	91261	94473	98513
3.1	амортизационные отчисления	358630	58177	65513	73179	78919	82841
3.2	прибыль, направленная на инвестиции	99185	27026	22852	18082	15553	15672
3.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	0	0	0	0
3.4	прочие собственные средства	782	782	0	0	0	0
4	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0
4.1	кредиты	0	0	0	0	0	0
4.2	займы организаций	0	0	0	0	0	0
4.3	облигационные займы	0	0	0	0	0	0
4.4	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0
5	Бюджетное финансирование	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)	672905	104498	189284	186137	94473	98513

».