



**КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 21.07.2020 № 48
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.

И.о. председателя Комитета
по тарифам и энергетике
Псковской области

Верно: Самойлова А.М.



В.В. Суриков

Приложение
к приказу Комитета по тарифам
и энергетике Псковской области
от 21.07.2020 № 48

«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» Максимов Игорь Иванович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8 (8112) 72-36-95 тел./факс 8 (8112) 75-20-24
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам и энергетике Псковской области Пилипенко Елена Викторовна

Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2018 (04.06.2019) (20.11.2019) (21.07.2020)
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 тел. 8 (8112) 299-905
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Пскова
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 22
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Администрации города Пскова Братчиков Александр Николаевич
Дата согласования инвестиционной программы	14.05.2018 (23.05.2019) (20.11.2019) (10.07.2020)
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Начальник Управления городского хозяйства Администрации города Пскова Баринов Николай Алексеевич тел. 8 (8112) 29-15-00
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д., 23
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Председатель Комитета по тарифам и энергетике Псковской области Пилипенко Елена Викторовна
Дата согласования инвестиционной программы	28.04.2018 (23.05.2019) (04.06.2019) (14.11.2019) (10.07.2020)
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. Пекова «Пековские 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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
Группа 2. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей									
2.1.1	Строительство теплоотрасли	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплоотрасль отопления и ГВС в здании ЦПП Шлегельцова, 15	Д159 — 50м (ППУол.) Д125 — 16м (полиэтилен ТГИ ол.) Д75 — 16м (полиэтилен ТГИ ол.)	м	-	82	2020	2020
2.1.2	Строительство теплоотрасли	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплоотрасль отопления и ГВС в теплодворце дома Делевинского, 12	Д89 — 72м (ППУол.) Д63 — 26м (полиэтилен ТГИ ол.) Д50 - 26м(полиэтилен ТГИ ол.)	м	-	124	2020	2020
2.1.3	Строительство теплоотрасли	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплоотрасль отопления в ЦТП4-5 Песочная, 45	Д2Ду133 — 25м ТГИ (п)	м	-	25	2020	2020
2.1.4	Строительство теплоотрасли	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Теплоотрасль отопления в ГВС от объектов до столовой школы-интерната, Советской Армии, 54	Д57 — 80м (ППУол.) Д50 — 40м (полиэтилен ТГИ п) Д40 - 40м(полиэтилен ТГИ п.)	м	-	160	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.5	Строительство теплотрассы и увеличение пропускной способности	Подключение объекта от нового ввода с целью повышения качества теплоснабжения населения, снижение потерь тепловой энергии	Участок теплотрассы от ТК10-2-5-1 к ТК10-2-5-1-4 у школы №3 Алексеева, 20	Ду273 — 50м ТТИ (п)	м	-	50	2020	2020
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от равных источников									
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей									
3.1.1	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002078 Теплотрасса от ТК1-7 до Рокского пр., 44А	Ду133 - 120м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП	Ду159 - 160м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.3	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома ул. Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТПД-7 ул. Народная, 53	Ду219 - 270м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
3.1.4	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003401, № А0003402 Теплотрасса ГВС в тек. подполье домов ул. Чехова, 1 и 1А	Ду125 - 45м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	88	-	2019	2019
				Ду110 - 45м (полипропилен ТТИ п.)					
				Ду110 - 30м (полипропилен ТТИ п.)					
				Ду63 - 30м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.5	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от ул. Госпитальная, 15 до ТК10	Ду125 - 75м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Ду90 - 75м (полипропилен ТТИ п.)					
				Ду90 - 80м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до ул. Госпитальная, 15А	Ду90 - 80м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00425533 Теплотрасса ПВС от ТК5 до ТК4 ул. Красноярская, 33	Д110 - 44м (полипропилен ПП и п.)	Физ. износ, %	100	-	2019	2019
				Д75 - 44м (полипропилен ПП и п.)					
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 ул. Чехова, 4А до ТК5-3 у дома ул. Красноярская, 27	Ду219 - 250м ППН (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
				Ду219 - 150м ППН (оп)					
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00020737 Теплотрасса от ТК2-1 до жилого дома ул. Народная, 39	Ду219 - 60м ППН (п)	Физ. износ, %	100	-	2020	2020
				Ду219 - 80м ППН (п)					
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00020756 Теплотрасса от ул. Народная, 39 до ул. Народная, 41	Ду159 - 20м ППН (п)	Физ. износ, %	94	-	2020	2020
				Ду110 - 40м (полипропилен ППН и п.)					
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00004281 Теплотрасса ПВС от ТК5 до жилого дома ул. Красноярская, 31А	Ду159 - 40м (полипропилен ППН и п.)	Физ. износ, %	77	-	2020	2020
				Ду75 - 40м (полипропилен ППН и п.)					
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00007469 Теплотрасса ПВС от ЦТП Рижский пр., 68 до жилого дома Рижский пр., 66	Ду159 - 110м (ППН и п.)	Физ. износ, %	51	-	2023	2023
				Ду60 - 55м (полипропилен ППН и п.)					
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа							

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	9	10
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00005447 Теплотрасса ТЭС от ЦТП2-6 ул. Народная, 18 к жилому дому ул. Чехова, 1	Д110 - 35м (полипропилен ПИ П.) Д110 - 95м (полипропилен ПИ П.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00425540 Теплотрасса ТЭС от жилого дома ул. Чехова, 1 к дому ул. Р. Люксембург, 28	Д110 - 35м (полипропилен ПИ П.) Д75 - 35м (полипропилен ПИ П.)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рыжский пр., 62А	Ду159 - 130м ТЕП (П)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рыжского пр., 62	Ду57 - 100м ТЕП (П)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00425517 Теплотрасса от ТК5-2 до ул. Красноармейский, 25А	Ду76 - 30м ТЕП (П)	Физ. износ, %	100	-	2021	2021
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00000336 Теплотрасса от ул. Р. Люксембург, 28 до ул. Р. Люксембург, 24/26	Ду76 - 80м ТЕП (П)	Физ. износ, %	94	-	2021	2021
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00425523 Теплотрасса и теплотрасса ТЭС от ТК5-7 у дома ул. Народная, 24 к жилому дому ул. Юбилейная, 57 (перекресток ул. Народная)	Ду108 - 88м ТЕП (П) Д110 - 44м (полипропилен ПИ П.) Д75 - 44м (полипропилен ПИ П.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иша. № 00042557 Теплотрасса ТЭС от ул. Красноармейская, 26Б к жилому дому ул. Кавелева, 25	Д160 - 90м (полипропилен ПИ П.) Д110 - 90м (полипропилен ПИ П.)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год	Год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № А0000338 Теплотрасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Киселева, 25	Д75 - 100м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	94	-	2022	2022		
				Д63 - 100м (полипропилен ТТИ п.)							
				Физ. износ, %							
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к жилому дому Рыжский пр., 52	Ду76 - 120м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022		
				Физ. износ, %							
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00020785 Теплотрасса от жилого дома Рыжский пр., 52А до ТК13-1-8-1	Ду219 - 128м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2022	2022		
				Д160 - 22м (полипропилен ТТИ п.)							
				Физ. износ, %							
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00425526 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Народная, 22 к жилому дому ул. Народная, 24	Ду108 - 80м (ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023		
				Д125 - 40м (полипропилен ТТИ п.)							
				Д125 - 22м (полипропилен ТТИ п.)							
				Физ. износ, %							
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00198022 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦППД-3 ул. Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у жилого дома ул. Юбилейная, 65А	Ду108 - 80м (ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023		
				Д125 - 40м (полипропилен ТТИ п.)							
				Д90 - 40м (полипропилен ТТИ п.)							
				Физ. износ, %							
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса отпущения и ГВС на торговой комплекс Рыжский пр., 17 (ТД «Этажер») вынос сетей из тех. подполья	2 Ду76 - 100м ТТИ п.	Физ. износ, %	-	-	2019	2019		
				Д75 - 100м (полипропилен ТТИ п.)							
				Физ. износ, %							
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК2-3-2 к жилому дому ул. Народная, 53	Ду89 - 280м (ТТИ п.)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023		
				Ду110 - 140м (полипропилен ТТИ п.)							
				Физ. износ, %							

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00198015 Теплотрасса от жилого дома Рязанский пр., 54А до Рязанского пр., 56 Инд. № 00019806	Д133 - 120м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от жилого дома Рязанский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школы № 10 ул. Юбилейная, 67А Инд. № 00207613	Д133 - 120м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 ул. Юбилейная, 63-65 Инд. № 00207613	Д133 - 120м ТТИ (п)	Физ. износ, %	100	-	2023	2023
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от дома ул. Петровская, 8А к дому ул. М.Г. Орского, 7	Д190 - 80м (подпроектен ТТИ п.) Д163 - 80м (подпроектен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса ПВС от ЦТП Рязанский пр., 27 к дому ул. Киселева, 11	Д180 - 80м (подпроектен ТТИ п.) Д125 - 80м (подпроектен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008254 Теплотрасса ПВС от ТК13 у ЦТП Рязанский пр., 27 к жилому дому ул. Народная, 8	Д160 - 20м (подпроектен ТТИ п.) Д125 - 20м (подпроектен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ПВС от дома ул. М.Г. Орского, 17 к жилому дому ул. Петровская, 8А	Д133 - 120м (ТТИ п.) Д160 - 60м (подпроектен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети переданы УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обеспечение безопасности (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		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				Д125 - 60м (полипропилен ПИД)							
				Д190 - 50м (полипропилен ПИД) Д63 - 55м (полипропилен ПИД)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019		
3.1.37	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008254 Теплотраса ПВС в т.к. подполье жилого дома ул. М.Горького, 16/10	Д1219 - 100м ПТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022		
3.1.38	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б	Д1219 - 140м ПТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
3.1.39	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги)	Д190 - 180м (полипропилен ПТИ п.) Д63 - 180м (полипропилен ПТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
3.1.40	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8	Д190 - 80м ПТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
3.1.41	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008254 Теплотраса ПВС от жилого дома ул. М.Горького, 16/10 к зданию гостиницы ул. Пароменская, 4	Д1219 - 210м ПТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
3.1.42	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК проходные ул. Коммунальная, 14 (переход ул. Петровская)	Д1219 - 390м ПТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
3.1.43	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ТТС)	Д1159 - 110м ПТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	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, уровень и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы ул. Пароменская, 9 к дому ул. Пароменская, 5	Д57 - 120м ГТТД	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020		
				Д50 - 60м (полипропилен ГТИ п.)							
				Д40 - 60м (полипропилен ГТИ п.)							
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому ул. М. Горького, 10/10	Ду100 - 48м ГТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2020	2020		
				Д110 - 24м (полипропилен ГТИ п.)							
				Д75 - 24м (полипропилен ГТИ п.)							
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Киселева, 11.	Ду76 - 40м ГТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019		
				Д110 - 20м (полипропилен ГТИ п.)							
				Д75 - 60м (полипропилен ГТИ п.)							
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Киселева, 11 к дому ул. Киселева, 13	Ду133 - 280м ГТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
				Д160 - 140м (полипропилен ГТИ п.)							
				Д110 - 140м (полипропилен ГТИ п.)							
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3 у дома ул. Коммунальная, 12 до ТК6 у дома ул. Петровская, 29	Ду76 - 132м ГТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021		
				Д75 - 60м (полипропилен ГТИ п.)							
				Ду76 - 132м ГТИ (п)							
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Римский пр., 15	Ду76 - 132м ГТИ (п)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2019	2019		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели 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 характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
				Д63 - 66мм (полипропилен ПЭИ п.)							
				Д689 - 60мм ПЭИ (П) Д90 - 30мм (полипропилен ПЭИ п.) Д75 - 30мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2021	2021	
3.1.51	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса отключения и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7	Д110 - 50мм (полипропилен ПЭИ п.) Д75 - 50мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2022	2022	
3.1.52	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008254 Теплотраса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9	Д110 - 50мм (полипропилен ПЭИ п.) Д75 - 50мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2022	2022	
3.1.53	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008254 Теплотраса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. МГ Ордыков, 19	Д110 - 50мм (полипропилен ПЭИ п.) Д75 - 50мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2022	2022	
3.1.54	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса отключения и ГВС от дома ул. Петровская, 12 до ТК17 у дома ул. Коммунальная, 9	Ду219 - 108мм ПЭИ (П) Д160 - 108мм (полипропилен ПЭИ п.) Д160 - 54мм (полипропилен ПЭИ п.) Д160 - 80мм (полипропилен ПЭИ п.) Д125 - 80мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2022	2022	
3.1.55	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса отключения и ГВС в тех. подполье дома ул. МГ Ордыков, 17	Ду89 - 140мм ПЭИ (оп) Д110 - 70мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2020	2020	
3.1.56	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. № 00008255 Теплотраса отключения и ГВС в тех. подполье дома ул. МГ Ордыков, 15	Ду89 - 140мм ПЭИ (оп) Д110 - 70мм (полипропилен ПЭИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-		2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоимоваше геообходимость (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				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
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. М.Горького, 15 до ул. М.Горького, 11	Д75 - 70м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2022	2022
				Д75 - 60м (полипропилен ТТИ п.)					
				Д75 - 60м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Коммунальная, 11 к дому ул. Петровская, 12	Д75 - 60м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
				Д90 - 60м (полипропилен ТТИ п.)					
				Д63 - 60м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008254 Теплотрасса отопления и ГВС дома ул. Коммунальная, 11	Д90 - 90м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2021	2021
				Д63 - 90м (полипропилен ТТИ п.)					
				Д63 - 90м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Горького, 21 и до ТК23	Д125 - 30м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
				Д90 - 90м (полипропилен ТТИ п.)					
				Д63 - 90м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. М.Горького, 25/13 кв. ТК14 (переход ул. М.Горького)	Д125 - 30м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15 в 2016 году	-	2023	2023
				Д90 - 30м (полипропилен ТТИ п.)					
				Д50 - 44м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье здания школы ул. Паромская, 9	Д50 - 44м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР № 15	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому ул. М.Г.Орлякова, 13	Д40 - 44м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2023	2023
				Ду57 - 48м ТТИ (п.)					
				Д63 - 24м (полипропилен ТТИ п.) Д50 - 24м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А	Ду219 - 110м ТТИ (п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2023	2023
				Д125 — 70м (полипропилен ТТИ п.) Д110 — 75м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00008254 Теплотрасса ГВС от дома Р.Люксембург, 26Б до ТК5-2-3 у дома Киселева, 259	Ду76 - 100м ТТИп	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2020	2020
				Ду219 - 200м ТТИп					
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	№0020752 Теплотрасса отопления от ТК5-2-3 к дому Р.Люксембург, 26А	Ду133 - 134м ТТИп	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2020	2020
				Ду57 - 36м ТТИп					
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦТПР-9 Р.Люксембург, 12	Ду110 — 67м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2020	2020
				Ду90 — 67м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00030609 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-10 до ТК3-9-2 у ЦТП1-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы	Д50 — 18м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2020	2020
				Д150 — 18м (полипропилен ТТИ п.)					
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. №00030609 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3-10 до ТК3-9-2 у ЦТП1-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы	Д50 — 18м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. износ, %	сети передачи УМР №15 в 2016 году	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основание техничеcкие характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1				Д32 — 18м (полипропилен ТГИ п.) Ду108 — 126м ТГИ (п) Д75 — 63м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 63м (полипропилен ТГИ п.) 2Ду133 — 45м ТГИ (п.) Д90 — 45м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 45м (полипропилен ТГИ п.) 2Ду133 — 60м ТГИ (п.) Д90 — 30м (полипропилен ТГИ п.) Д63 — 30м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00030610 Теплотрасса отопления и ГВС от ЦТП 1-16 Коммунального, 25 до врезки в существующую сеть на территории городской больницы	инв. №00019797 Теплотрасса отопления и ГВС от здания лор-отделения до поликлиники областной больницы, Малаяя, 2	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы Малаяя, 2 к ТК12-2-15	инв. №А0004283 Теплотрасса от ГК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до котельной Народная, 25	инв. №00001997 Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад №31)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	инв. №00020517 Теплотрасса от котельной №17 Коммунального, 22Б до ТК17-2	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа			Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа			Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа			Физ. Износ, %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели 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
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону ж/дома Коммунальник. 20	2Ду89 — 50м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до ж/дома Петровкава, 51	2Ду159 — 72м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 Народная, 10	2Ду273 — 70м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 Граница раздела с котельной №3 Разветный пр., 43а	2Ду219 — 115м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00020516 Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27	2Ду219 — 74м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00020451 Теплотрасса ПЭС от ТК3-9 (штробок) до ТК3-9-2 до ЦТПП-16 Коммунальная, 25	3Ду08 — 195м (полипропилен ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 Конная, 5	2Ду273 — 40м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00038201 Теплотрасса от смотровой до ж/дома Народная, 8, граница раздела с участком №3	2Ду219 — 22м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00019819 Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5	2Ду273 — 50м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рижский пр., 31	2Ду273 — 115м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. №А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная), Рижский пр., 25	2Ду219 — 54м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020

Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	9	10
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №0021141; №0002137 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 Ряжский пр., 9	2Ду219 - 150м ТТИ и 2Ду325 - 180м ТТИ	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киевлева, 16	2Ду273 — 60м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00042761 Теплотрасса от ж/д ул. Конная, 6 до ТК12-3 (с перехоном ул. М.Горького)	2Ду219 — 100м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головой ствол) Конная, 8 и Конная, 8А	2Ду273 — 54м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00019841 Теплотрасса ГВС от Г К20-2-18 к дому Ряжский пр., 41 на дом Ряжский пр., 41	Д125 — 25м (полипропилен ТТИ) Д90 — 25м (полипропилен ТТИ п) Д110 — 25м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00021115 Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 Ряжский пр., 41-31	Д90 — 25м (полипропилен ТТИ п) 2Ду273 — 104м ТТИ (п) Ду108 — 90м ТТИ Д90 — 45м (полипропилен ТТИ) Д63 — 45м (полипропилен ТТИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А0000231 Теплотрасса ГВС от ЦПТ2-13 Красноармейская, 1а к зданию Р.Дюксембург, 6	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.95	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00007481 Теплотрасса отключены и ГВС от ТК11-36 до ТК11-44 микрорайон Кресты	Д108 — 160м (ППУ п.)	Физ. Износ %	94	-	2020	2020	
				Д190 — 80м (полипропилен ТТИ п.)						
				Д63 — 80м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.96	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00007499 Теплотрасса ГВС от ТК11-8 к дому ДЮС115 в/г Кресты	Д125 — 30м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
				Д108 — 100м (ППУ п.)						
				Д190 — 50м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.97	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00007487 Теплотрасса отключены и ГВС от ТК11-8 до ТК11-9 к домам ДЮС№91 и ДЮС№97 микрорайон Кресты	Д40 — 60м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. Износ %	55	-	2020	2020	
				Д32 — 60м (полипропилен ТТИ п.)						
				Ду76 — 82м (ППУ п.)						
3.1.98	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00007238 Теплотрасса ГВС от дома №11 к дому №6 по ул. Лесная	Д57 — 66м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
				Д75 — 74м (полипропилен ТТИ п.)						
				Д63 — 74м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.99	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00007192 Теплотрасса ГВС от точки врезки до ж.д. Лесная, №1д, №3а	Д75 — 74м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. Износ %	63	-	2019	2019	
				Д63 — 74м (полипропилен ТТИ п.)						
				Д75 — 130м (полипропилен ТТИ п.)						
3.1.100	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00007529 Теплотрасса ГВС протягивт по подвалу ж.д. №131 Кресты	Д75 — 130м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. Износ %	51	-	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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Итв. №00007469 Теплотрасса и теплотрасса ТЭС от ТК11-36 до ТК11-44 микрорайон Кресты	Ду89 — 100м (полипропилен ТГИ оп.) Ду89 — 100м (ППУ п.) Д90 — 50м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 70м (полипропилен ТГИ п)	Физ. Износ %	51	-	2022	2022		
3.1.102	строительство теплотрассы		строительство теплотрассы к жилому дому по Ленинградскому шоссе, 11А	Ду57 - 92м ТГИ п	М	-	92	2019	2019		
3.1.103	строительство теплотрассы		строительство теплотрассы от котельной №27 Солдатовая, 14 до котельной №7 Советской Армии, 54 (Фаза подготовки)	Ду159 -550м ТГИ п	М	-	550	2019	2019		
3.1.104	строительство теплотрассы		строительство теплотрассы от котельной №27 Солдатовая, 14 до котельной №7 Советской Армии, 54 (Фаза реализации FOND)	Ду108 — 120м (ППУ п.) Д90 — 60м (полипропилен ТГИ п) Д63 — 60м (полипропилен ТГИ п)	М	-	550	2019	2019		
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	итв. № 00007472 Квартовая теплотрасса от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Кресты №120а, 136, 136а	Ду219 — 140м (ППУ п.) Д125 — 140м (полипропилен ТГИ п) Д160 — 70м (полипропилен ТГИ п)	Физ. Износ %	100	-	2019	2019		
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Итв. №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		

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.107	Реконструкция теплоотрасы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00020571 От ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 (фаза подготовки)	2Ду219 — 215м ППУ подземная	м2	64	160	2021	2021
3.1.108	Реконструкция теплоотрасы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00020571 От ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 (фаза реализации ФОНД)	2Ду219 — 215м ППУ подземная	м3	64	160	2021	2021
3.1.109	Реконструкция теплоотрасы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00004291 Теплоотраса и трасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16 (фаза подготовки)	2Ду133 — 124м (ППУ п.) Д125 — 124м (полипропилен ТИ п.) Д90 — 124м (полипропилен ТИ п.)	м2	40	64	2021	2021
3.1.110	Реконструкция теплоотрасы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00004291 Теплоотраса и трасса 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 ТИ п.) Д90 — 124м (полипропилен ТИ п.)	м3	40	64	2021	2021
3.1.111	Реконструкция теплоотрасы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00022502, А0000225 Надземная прокладка теплоотрасы 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
3.1.112	Реконструкция теплоотрасы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00022502, А0000225 Надземная прокладка теплоотрасы 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

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инд. №00006176 От ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до наземного участка теплотрассы на территории свешников №5 ул. Первомайская, 32 (Фаза подготовки)	2Ду219 — 200м ППУ подземная	м2	91	160	2021	2021
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инд. №00006176 От ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до наземного участка теплотрассы на территории свешников №5 ул. Первомайская, 32 (Фаза реализации ФОНД)	2Ду219 — 200м ППУ подземная	м3	91	160	2021	2021
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00021503 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК1-23-3-2-1 до ЦТП Школьная, 7	Ду108 - 60 м ППУ Д63 — 30м (полипропилен ТТИ п) Д50 — 30м (полипропилен ТТИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00006370 Теплотрасса отопления от ТК10-2-7 к ТК10-2-7-1 при переходе ул. Чурская	Ду219 — 60м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А0004259 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Алехина, 8 до ТК10-1-7-1	Ду89 - 60 м ППУ Д90 — 30м (полипропилен ТТИ п) Д63 — 30м (полипропилен ТТИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №01000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 в створу Первомайской, 38	2Ду159 - 35 м ППУ Д57 — 35м (полипропилен ТТИ п) Д45 — 35м (полипропилен ТТИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инд. №А0000201 Трасса ГВС и отопления от	2Ду89 — 120м ППУ	Физ. Износ	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00042177 Т/Трасса ГВС в теплотрассе ул. Ижорского вст. 39 (наземная прокладка)	Д110—90м (полипропилен ТТН п) Д175—90м (полипропилен ТТН ол.) 2, Ду89—7м ППУ подземная Д57—7м (полипропилен ТТН п) Д40—7м (полипропилен ТТН п)	Физ. Износ, %	90	-	2019	2019
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Изм. №00022504 Т/Трасса ГВС и отопления от ТКЭ-2-2-1 до школы №6 ул. Коллевого, 8	2, Ду530 - 140м ТТН п	Физ. Износ, %	100	-	2019	2023
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00030303; 00030304, 00303016; 00030305 Матричная теплотрасса от ТКЭ-7-2-8 у крутового движения ул. Вокзальная и Речная к ТКЭ-7-2-9 с переходом через р. Пакова до ТКЭ-7-2-6 Изм. №00220811	Д-400мм - 1шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.123	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Установка крана шарового приварного Д=400мм в ТКЭ-7-3-26 на ул. Металлистов	Д-400мм - 2шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.124	Установка сифонного комплексов	Устранение физического износа	Установка сифонного комплексов Д=400мм в ТКЭ-7-3-27 на ул. Металлистов	Д159—60м (ТТН)	Физ. Износ, %	95	-	2023	2023
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00046398 Теплотрасса отходящая от ТКЭ-6 до ЦТП-12 Л. Тельтова, 42	2, Ду76—320м (ТТН)	Физ. Износ, %	77	-	2019	2019
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №0004300 Теплотрасса отходящая от ТКЭ-22-21 до №д.Л. Толстого, 15						

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации)	Описание и место расположения объекта	Цели и технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, лиметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020291 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-22-1 до Октябрьского пр., 21	2Д1273 — 190м (ТТИ)	Физ. Износ, %	90	-	2023	2023
				2Д1108-76 — 190м (полипропилен ТТИ)					
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020422 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-18-2 до ул. Спортивная, 3Б	2Д127 — 50м (ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
				2Д127-45 — 50м (полипропилен ТТИ)					
				2Д1133 — 75м (ТТИ)					
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00436424 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-27-7 до ул. Стахановской, 12	2Д176-57 — 75м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
				2Д1159 — 74м (ТТИ)					
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00436422 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-27-5 до ТКЗ-27-7 ул. Стахановская	2Д1159-89 — 74м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
				2Д1159 — 80м (ТТИ)					
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00436419 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-27-4 до ТКЗ-27-5 ул. Стахановская	2Д1159 — 80м (ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
				2Д1159-89 — 80м (полипропилен ТТИ)					
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020637 Теплотрасса отпления и ГВС от ЦТПД-13 до ж/дома Ленина, 15	2Д189 — 40м (ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
				2Д157-38 — 40м (полипропилен ТТИ)					
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00201412 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-35-2 до ТКЗ-35-3 Октябрьский, 35	2Д1108 — 50м (ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
				2Д157-42 — 50м (полипропилен ТТИ)					
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00005890 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-33-4 до ввода в ж.д. ул. Советская, 77А	2Д189 — 95м (ТТИ)	Физ. Износ, %	54	-	2021	2021
				2Д189-57 — 95м (полипропилен ТТИ)					
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №В0000715 Теплотрасса отпления и ГВС от ТКЗ-33 до ТКЗ-33-2 ул. Советская	2Д1159 — 100м (ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
				2Д108-57 — 100м (полипропилен ТТИ)					

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А0002161 Теплотрасса отапливает и ГВС от ТКЭ-34 до Г.Гражданской, 23	2Д189 — 20м (ТТН) 2Д176-57—20м (полипропилен ТТН)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00006256 Теплотрасса отапливает от тризигитной до Ту ж.д. ул. Бастюнная, 15	2Д157 — 40м ТТН 2Д159 — 30м (ТТН)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00022074 Теплотрасса отапливает и ГВС от ТКЭ-20-2 до Бастюнной, 13А	2Д108-57—30м (полипропилен ТТН)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00022081 Магистральная теплотрасса отапливает от ТКЭ-7-3-12 до ТКЭ-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Горюх, 9) (Фаза подготовки ФОНД)	2Д1426 — 50м ППУ	Физ. Износ %	99	-	2020	2020
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00022081 Магистральная теплотрасса отапливает от ТКЭ-7-3-12 до ТКЭ-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Горюх, 9) (Фаза реализации ФОНД)	2Д1426 — 50м ППУ	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00303012:00303013:00303014 Теплотрасса отапливает по ул. Гвардия влочь завода АДС от ТКЭ-7-2-15 до ТК. прохладная (Фаза подготовки)	2Д1426 -205м ППУ	Физ. Износ %	99	-	2020	2020
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00303012:00303013:00303014 Теплотрасса отапливает по ул. Гвардия влочь завода АДС от ТКЭ-7-2-15 до ТК. прохладная (Фаза реализации ФОНД)	2Д1426 -205м ППУ	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00303011 Теплотрасса отапливает влочь ТП «Минсинук» Октябрьский пр., 56 от ТКЭ-7-2-14 до ТКЭ-7-2-14-1 (Фаза подготовки)	2Д1530 — 114м ППУ	Физ. Износ %	99	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, производительность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	7	8			9	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00303011 Теплотрасса отопления в/доль ПД «Максимус» Октябрьский пр., 56 от ТК9-7-2-14 до ТК9-7-2-14-1 (Фонд реализации ФОНД)	2Ду530—114м ППУ	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00043652 Теплотрасса отопления ул.Восточная в/доль завода ПЭМЗ от комбинатора (ТК9-7-2-21) до ТК 9-7-2-22 (Фонд подготовки)	2Ду426—116м ППУ	Физ. Износ %	99	-	2020	2020
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00043652 Теплотрасса отопления ул.Восточная в/доль завода ПЭМЗ от комбинатора (ТК9-7-2-21) до ТК 9-7-2-22 (Фонд реализации ФОНД)	2Ду159 - 55м ППУ II Д125 - 55м полипропилен ТТИ Д110 - 55м полипропилен ТТИ	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00463916 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-7 к ж/д/дому Сказановская, 17	2Ду325 - 92м ППУ II	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00201418; 00201419 Теплотрасса отопления переход Патрина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (Фонд подготовки)	2Ду325 - 92м ППУ II	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.149	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00201418; 00201419 Теплотрасса отопления переход Патрина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 (Фонд реализации ФОНД)	2Ду325 - 92м ППУ II	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00201416; 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подема завода ПЭМЗ (Фонд подготовки)	2Ду325 - 191м ППУ II	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. № 00201416; 00043657 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подема завода ПЭМЗ (Фонд реализации ФОНД)	2Ду325 - 191м ППУ II	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				5	6	7	8	9	10
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №00043653 Теплотрасса отопления ул. Бастюничева вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до ступека (фаза подготовки)	2Ду426 - 90м ППУол	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №00043653 Теплотрасса отопления ул. Бастюничева вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до ступека (фаза реализации ФОНД)	2Ду426 - 90м ППУол	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №00004317 Теплотрасса отопления от ТК9-7-2-7-22 к ТК9-7-2-7-23 у дома Л. Толстого, 20а	2Ду76 — 30м ППИ (п.) Ду125 — 20м (полипропилен ППИ ол) Д125 - 30м (полипропилен ППИ п) Д110—20м (полипропилен ППИ ол) Д110 - 30м (полипропилен ППИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №00006256 Трасса ГВС от ТК9-7-2-19-4 к дому Бастюнича, 15 и по теплопункту дома Бастюнича, 15	Ду125 — 20м (полипропилен ППИ ол) Д110 - 30м (полипропилен ППИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №05000080 Теплотрасса отопления от дома Стахановская, 2 к дому Д. Фабрициуса, 5	2Ду76 — 33м ППИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №00021795 Теплотрасса отопления от дома Тракатанова, 15 к зданию Д. Фабрициуса, 3	2Ду57 — 55м ППИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №0018952 Теплотрасса отопления от дома №33а к дому 31а по Октябрьскому проспекту	2Ду57 — 50м ППИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Ивл. №00002231 Теплотрасса отопления от дома Калинина, 19 к дому Свердлова, 6	2Ду57 — 20м ППИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование целесообразности (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00021811 Теплотрасса отопления к зданию холмиса, Свердловск, 20.	2Ду76—40м ПТИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А0002005 Теплотрасса отопления от дома Свердловск, 50 к ТК9-7-3-1-6-29 у здания Комиссаровский, 2	2Ду76—52м ПТИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00021791 Теплотрасса отопления от дома №88 к дому №8 по ул. Я. Фабричного	2Ду159—30м ПТИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А0002185 Теплотрасса отопления к дому Г. Раджапанская, 15 при переходе ул. Я. Фабричного	2Ду133—30м ПТИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00006935 Теплотрасса отопления от ТК9-7-5-3 к дому Вокзальная, 40	2Ду108—35м ПТИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00005546 Трасса ГВС от ТК9-7-3-22-21 у ЦТТ4-11 Г. Раджапанская, 2 через павильон дома Я. Толстого, 11 до ТК9-7-22-23	Ду110—45м (полипропилен ПИ од)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
				Ду110 - 45м (полипропилен ПТИ п)					
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00436412; инд. №00436413 Магистральная теплотрасса отопления по ул. Стахановская от ТК9-7-2-27-1 до ТК9-7-2-27-3	Ду110—45м (полипропилен ПИ од)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
				Ду90 - 45м (полипропилен ПТИ од)					
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №0043585 Трасса ГВС и отопления в теплопункте дома Сиреневый Бульвар, 1а	2Ду89—48м ПТИ од)	Физ. Износ, %	72	-	2019	2019
				2Ду57—10м ПТИ од)					
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00020864 Трасса ГВС и отопления от	2Ду89—23м ПТИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические 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	
			ТК9-23-1-31-11 бо. Труда, 75 (гараж ГИВДД)	2Ду57—23м (полипропилен ТТИ п)	%					
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №00020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30	2Ду219 — 70м ТТИ (п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.170	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №00044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 14 до дома ул. Инженерная, 16	2Ду159 — 30м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023	
3.1.171	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №00020998 Т/трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 Текстильная, 2	2Ду108 — 60м (ТТИ п.) 2Ду176—60м (полипропилен ТТИ п.) 2Ду159 — 32м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.172	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №02000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лпша №14 (О.Колосового, 12)	2Ду110 — 32м (полипропилен ТТИ п.) Ду75 — 32м (полипропилен ТТИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.173	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №00020863 Т/трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (Труда, 75 ГИВДД)	2Ду89 — 40м (ТТИ п.) 2Ду57—40м (полипропилен ТТИ п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.174	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по теплодольному дома Инженерная, 18	2Ду108 — 45м ТТИ (ол.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.175	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №0001970 Теплотрасса отопления в теплодольное подмосковия №3 (Индустральная, 8)	2Ду89 — 32м ТТИ (ол.)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022	
3.1.176	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Иив. №00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28	2Ду108 — 25м ТТИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основание технических характеристик		Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	до реализации мероприятия		после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00038031 Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездаев, 15А	Ди60 — 115м (полипропилен ТГИ п.) Ди110 — 115м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	60	-	2021	2021	
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А00020880 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 Инд. №00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Агтаева, 18 до дома ул. Агтаева, 20	2Ди89 — 75м ТГИ (п) 2Ди159 — 16м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18	2Ди108 — 52м ТГИ (онл) Ди108 — 52м (полипропилен ТГИ онл.) Ди57 — 52м (полипропилен ТГИ онл.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	2Ди76 - 35м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021	
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00198213 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-4 до ТК9-23-1-25-5 у дома ул. Труда, 43	2Ди133 — 88м ТГИ (п)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019	
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00020861 Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Труда, 73	Ди125 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Ди110 — 60м (полипропилен ТГИ п.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020	
3.1.184	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00215517 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ТК9-23-1-25-1 у ИПП Новоселов, 32 до ТК9-23-1-25-2 у дома Текстильная, 14	Ди125 — 50м (полипропилен ТГИ п) Ди900 — 50м (полипропилен ТГИ п)	Физ. Износ, %	60	-	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики					
				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	7	8			9	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.185	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №040000760 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Новоевро, 17 до дома ул. Инженерная, 86	2Ду159 — 60м ТТН (п) Д160 — 60м (полипропилен ТТН п) Д125 — 60м (полипропилен ТТН п	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.186	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00035051 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП Инженерная, 13а до ж/д дома ул. Инженерная, 13а	2Ду76 — 42м ТТН п Д125- 42м (полипропилен ТТН п) Т3 Д90 — 42м (полипропилен ТТН п) Т4 2Ду76 — 28м ТТН (п) Д75 — 28м (полипропилен ТТН п) Д63 — 28м (полипропилен ТТН п	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.187	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00005816 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданиям детского сада №26 ул. Н.Васильева, 73	2Ду159 — 128м ТТН (п) 2Ду76 — 10м ТТН от. Д125- 128м (полипропилен ТТН (п) Т3 Д110 — 128м (полипропилен ТТН (п) Т4	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.188	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00215111 Теплотрасса и трасса ГВС в теплопункте дома ул. Текстильная, 4	2Ду76 — 65м ТТН (п) 2Ду76 — 113м ТТН от.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.189	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00001953 Теплотрасса отпущенная от ТК1-22 до Агалева, 2 (школа №20)	2Ду76 — 113м ТТН от.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.190	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	инв. №00004358 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Энтузиастов, 1 1-яя по ходу торцевой воды подполная дома (4-6 подъезды) 2-яя по ходу торцевой воды подполная дома (1-3 подъезды)	Д90 - 60м ТТИ од. Полиэтилен Д75 - 60м ТТИ од. Полиэтилен Д75 - 60м ТТИ од. Полиэтилен Д50 - 60м ТТИ од. Полиэтилен	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.1.191	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	инв. № 00043582 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома Энтузиастов, 3	Д125 - 100м полиэтилен ТТИ од. Д9110 - 100м полиэтилен ТТИ од.	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.192	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	инв. №00005775 Теплотрасса ГВС в теплоподполье дома Новоторжская, 26	Д125 - 160м ТТИ(нд) од. Д110 - 100м ТТИ п. од. 2Д9159 - 65 м ТТИ(нд)	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.193	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦТП Инженерная, 8	Д75 - 65м (полипропилен ТТИ (нд)) Д63 - 55м (полипропилен ТТИ (нд))	Физ. Износ, %	95	-	2021	2021
3.1.194	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Инв. №00020704 Установка крана шарового прищарного D=50мм в ТК9-23-1-28 ул. Звездная	Д500мм- Инст.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.195	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №А0003558 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-35 до ТК9-23-1-36 при переходе ул. Текстильная	Ду530 - 60м ТТИ	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.196	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №00005457 Незаменяя теплотрасса от ЦТП3-1 Инженерная, 8 к дому Индустриальная 3а	2Д976 - 26 м ТТИ (нд) од. Д90 - 26м (полипропилен ТТИ (од.))	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Д63—26м (полипропилен ТТИ (оп))					
3.1.197	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00044062 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома Индустриальная, 26	Д125 - 50м ПП(И) оп полиэтилен Д90 - 50м ПП(И) л. оп полиэтилен	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.198	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00035562 Теплотрасса отключения от ЦТП-9 Новоселов, 17 к дому Новоселов, 17	Ду159 - 70м ТТИп	Физ. Износ, %	78	-	2020	2020
3.1.199	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00019872 Теплотрасса отключения и ГВС от ТК9-23-1-32-3 к дому Звездная, 13	2/Ду108—30 м ТТИ (п) Д125—30м (полипропилен ТТИ (п)) Д90—30м (полипропилен ТТИ (п))	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.200	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00450619 Теплотрасса отключения от ТК9-23-1-49-4 к дому Труда, 18	Ду76 - 60м ТТИп	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.201	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00005770 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-60-2 у дома №26 до ТК9-23-1-60-3 у дома №20 по ул. Новотрольская	Д125 - 45м ТТИ(п) оп полиэтилен Д90 - 45м ТТИ п. оп полиэтилен	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.202	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00007128 Теплотрасса ГВС от ТК18-20 к ТК18-10-1 вдоль дома Зарова, 15	Д110 - 100м ТТИ п. оп полиэтилен Д90 — 130м (полипропилен ТТИ оп) Д40—130м (полипропилен ТТИ оп)	Физ. Износ, %			2020	2020
3.1.203	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №10004144 Теплотрасса ГВС на территории производственной базы предприятия Гравитий пр., 5	Ду108—60м ТТИп Д125—30м (полипропилен ТТИп) Д110—30м (полипропилен ТТИп)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.204	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №А0004258 Теплотрасса отключения и ГВС от ТК20-1-4-2-2 к дому Ражковского, 6	Ду108—60м ТТИп Д125—30м (полипропилен ТТИп) Д110—30м (полипропилен ТТИп)	Физ. Износ, %	98	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				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
3.1.205	Замена силфолитного конденсатора	Устранение физического износа	Изм. № 00198420 Установка силфолитного конденсатора Д=400мм в ТК20-3-5 на магистральной теплотрассе по ул. Западная (школа №8 Западная, 5)	2 шт.	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.206	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00021189 Теплотрасса ГВС от ТК20-3-7 к ЦТП11-5 Коммунальная, 48	Д125 — 50м (полипропилен ТТИ) Д90 — 50м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	64	-	2020	2020
3.1.207	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Изм. №00021178 Установка крана шарового приварного Д=400мм в Т20-2-6 на Рыжском пр.	Д400мм- 1шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.208	Установка шарового крана	Устранение физического износа	Изм. №00019163 Установка крана шарового приварного Д=400мм в Т20-3-2 на Западной	Д400мм- 1шт.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.209	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00021175 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной №20 Таражский пр., 5	2Ду426 - 100м ТТИ н	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.1.210	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00018981 Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной №20 Таражский пр., 5	2Ду426 - 50м ТТИ	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.211	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №А0004335 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома Байкова, 9 до ТК20-1-8-5-3 у дома Байкова, 11	Д160 - 70м ТТИ(п) Д125 - 70м ТТИ п.	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.1.212	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Ремосовского, 13	2Ду89 — 23м ППУ Д108 — 23м (полипропилен ТТИ) Т3 Д76 — 23м (полипропилен ТТИ) Т4	Физ. Износ, %	80	-	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели 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		9	10		
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			9	10
3.1.213	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020383 Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36	Д108 — 50м (полипропилен ППН) Д89 — 50м (полипропилен ППН)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023		
3.1.214	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №000202152 Трасса ГВС в теплопункте ж/дома Кузбасской див., 30А	Д89 — 155м (полипропилен ППН) Д76 — 155м (полипропилен ППН) Д108 — 33м (полипропилен ППН) Д57 — 35м (полипропилен ППН)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022		
3.1.215	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рыжский пр., 55	Д108 — 30м (полипропилен ППН)	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023		
3.1.216	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00194712 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 44 до ж/дома Юбилейная, 48	2Д108 — 30м (полипропилен ППН) Т3;Т4	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019		
3.1.217	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00006645 Трасса ГВС от от ТК20-2-15-5 до д/к №35 Коммунальная, 34	2Д108 — 90м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023		
3.1.218	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП-1 Коммунальная, 59а	2Ду219 — 220м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023		
3.1.219	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №БФ0004230 Маневральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Пестова	2Ду426 — 70м ППУ	Физ. Износ, %	90	-	2020	2020		
3.1.220	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00006208 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы №26 Байцова, 6	2Ду133 — 150м ППУ	Физ. Износ, %	52	-	2022	2022		
3.1.221	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 Юбилейная, 71а	2Ду273 — 70м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022		
3.1.222	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Юбилейная, 77	Д159 — 140м (полипропилен ППН)	Физ. Износ, %	90	-	2022	2022		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значения показателя		9	10		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.1.223	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00004231 Трасса ГВС от ЦТП-3 до Ряжского пр., 51	Д108 — 140м (полипропилен ТПУ)	Физ. Износ, %	90	-	2022	2022		
				Д133 — 83м (полипропилен ТПУ) Т3							
				Д108 — 95м (полипропилен ТПУ) Т3							
3.1.224	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК20-2-14-3 до Юбелянской, 81	2Ду108 — 50м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022		
				Д133 — 50м (полипропилен ТПУ) Т3							
				Д76 — 50м (полипропилен ТПУ) Т4							
3.1.225	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00004337 Трасса ГВС в теп.подполье ж.д. Ряжский пр., 49а	Д89 — 40м (полипропилен ТПУ)	Физ. Износ, %	50	-	2022	2022		
				Д89 — 40м (полипропилен ТПУ)							
				Д89 — 40м (полипропилен ТПУ)							
3.1.226	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00021177 Теплотрасса от ТК-2-5 до ТК20-2-6 Ряжский пр., 65-57	2Ду426 — 150м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021		
3.1.227	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №А0002038 Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до ж/дома Курбасовской дна., 32	2Ду159 — 50м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022		
				2Ду76 — 27м ППУ							
3.1.228	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00019479 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП-11 до ж/дома Ряжский пр., 69	Д89 — 27м (полипропилен ТПУ) Т3	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021		
				Д57 — 27м (полипропилен ТПУ) Т4							
3.1.229	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00019843 Теплотрасса от ТК20-2-1 до ж/дома Ряжский пр., 68 при переходе Ряжского проспекта	2Ду219 — 110м ППУ	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.230	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00007068 Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Мкрная, 11	ДП59 — 180м (полипропилен ТТИ) Д89 — 180м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.1.231	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020172 Теплотрасса и трасса ГВС от ж.д. Западная, 17 до ж.д. Коммунальная, 65	2ДП133—20м ППУ ДП08 — 20м (полипропилен ТТИ) Т3 Д89 — 20м (полипропилен ТТИ) Т4	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.1.232	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. № 00007174 Теплотрасса отпущения от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Звеничье	2ДП426 — 80м	Физ. Износ, %	77	-	2021	2021
3.1.233	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Космическая, 6 до ТК18-20	ДП59 — 125м (полипропилен ТТИ) ДП33 — 125м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	49	-	2023	2023
3.1.234	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП №1-1 Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома Коммунальная, 61	3ДП60 — 210м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.1.235	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00041562 Теплотрасса вдоль Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова	2ДП426ППУ — 90м	Физ. Износ, %	92	-	2021	2021
3.1.236	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00002121 Теплотрасса от ЦТП-11 до ТК20-2-4 Рижский пр., 69	2ДП219ППУ — 170м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2021
3.1.237	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Изм. №00020261 Теплотрасса и трасса ГВС	2ДП219ППУ — 35м	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.238	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №0003683 Траса ГВС от ТК-18 до жд Рязский пр., 41	Д159 — 35м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
				Д108 — 35м (полипропилен ТТИ)					
3.1.239	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рязского пр. с переходом ул. Западной	2Ду426 ППУ — 150м	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
				Инв. №0002228; 00022281; 00022282 Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рязского пр.					
3.1.240	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №А0002038 Теплотраса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП №1-2 Кузбасской див., 30А к дому Кузбасской див., 32	Д160 — 56м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
				Д125 — 56м (полипропилен ТТИ)					
3.1.241	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №00019063 Теплотраса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП №1-3 Коммунальная, 77 до дома Рокоссовского, 9А	3Д160 — 240м (полипропилен ТТИ)	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
				Д125 — 90м (полипропилен ТТИ) од Д110 — 90м (полипропилен ТТИ) од Д75 — 60м (полипропилен ТТИ) од Д63 — 60м (полипропилен ТТИ) од					
3.1.242	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №А0004232 Теплотраса ГВС в теплопункте дома Юбилейная, 77Б	Д125 — 90м (полипропилен ТТИ) од Д110 — 90м (полипропилен ТТИ) од Д75 — 60м (полипропилен ТТИ) од Д63 — 60м (полипропилен ТТИ) од	Физ. Износ %	99	-	2020	2020
				3Д160 — 240м (полипропилен ТТИ)					
3.1.243	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Инв. №А0004232 Теплотраса ГВС в теплопункте дома Юбилейная, 77Б	Д125 — 90м (полипропилен ТТИ) од Д110 — 90м (полипропилен ТТИ) од Д75 — 60м (полипропилен ТТИ) од Д63 — 60м (полипропилен ТТИ) од	Физ. Износ %	99	-	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
3.1.244	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00019692 Теплотрасса ГВС в теплопункте дома Западная, 20А	Д160 — 80м (полипропилен ТТИ ол.) Д110 — 80м (полипропилен ТТИ ол.) Д125 — 70м (полипропилен ТТИ ол.)	Физ. Износ %	100	-	2020	2020				
3.1.245	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №А0001955 Теплотрасса ГВС от дома Западная, 20А к дому Байкова, 4	Д110 — 70м (полипропилен ТТИ ол.) Д180 — 124м (полипропилен ТТИ ол.) Д125 - 124м (полипропилен ТТИ ол.)	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020		2020		
3.1.246	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00019732 Теплотрасса ГВС в теплопунктах домов Юбилейная, 89 и Юбилейная, 91А	Д160 — 216м ПТУ ол. Д125 - 96м ПТУ п	Физ. Износ, %	100	4000	2021	2021		2021		
3.1.247	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3 (Фазы подготовки)	Д160 — 216м ПТУ ол. Д125 - 96м ПТУ п	М2	3000	4000	2021	2021		2021		
3.1.248	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3 (Фазы реализации ФОНД)	Д160 — 216м ПТУ ол. Д125 - 96м ПТУ п	М3	3000	4000	2021	2021		2021		
3.1.249	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инд. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маршалева, 2км до камеры ТК18-1-1 (Фазы подготовки)	Д160 — 396м ПТУ п	М2	1100	1700	2021	2021		2021		
3.1.250	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа и увеличение пропускной способности	Инд. №00007164 Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маршалева, 2км до камеры ТК18-1-1 (Фазы реализации ФОНД)	Д160 — 396м ПТУ п	М3	1100	1700	2021	2021		2021		
3.1.251	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инд. №00019722, 00019723 Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная	Д160 — 370м ПТУ п	Физ. Износ, %	100	-	2022	2023		2023		

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Описание технических характеристик				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
3.1.252	Реконструкция теплотрасы	Устранение физического износа	Изм. №00198411 Теплотрасса ПЭС от ЦТП №1-10 Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома Коммунальная, 54а	3Д160 — 180м (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 замкнутой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработал срок службы котловраты (10 лет), установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная №2 ул. Я. Райниса, 53 Котел КВ-ГМ-2,5 — №1; Ивн. № 0006810	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. Цесков, 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. Цесков, 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 замкнутой 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 замкнутой 3-го котла Район — 0,2	Физический износ оборудования. Выработал срок службы котловраты (10 лет), установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная №2 ул. Я. Райниса, 53 Котел Район — №1; Ивн. № 6393	Установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч мощность котла Район - 0,172 Гкал/ч	Физ. износ, %	60	0	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания 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 автоматизирующей системы управления технологическим оборудованием (Фаза подготовкой)	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 автоматизирующей 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 (Паражский пр., 12) и котельной № 18 (ул. Маргелова, 2км) при работе на общую сеть	Котельная № 1 Паражский 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	Обоношение необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики		Зачённые показатели		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показатели (мощность, протяжённость, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.9	Реконструкция опасного производственного объекта, III класса опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-М-7, 56-150 взамен существующих в котельной № 27 на адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д. 14 (фаза подготовок)	Повышение надёжности в обеспечении жёсткого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	Установленная мощность котельной 14,4 Гкал/час	кВт.т./Гкал	159,825	158,077	2021	2021
3.2.10	Реконструкция опасного производственного объекта, III класса опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х водогрейных котлов КВ-М-7, 56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солнечная, д. 14 (фаза реализации Фонда)	Повышение надёжности в обеспечении жёсткого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от источника тепла	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	Установленная мощность котельной 14,4 Гкал/час	кВт.т./Гкал	159,825	158,077	2021	2021
3.2.11	Техническое перевооружение системы аппаратуры — программного комплекса управления (АЛКСУ) котла ДБЗ-14-150 ГМ № 5 та котельной № 20 Паражский пр., 5	Изнаос основного оборудования системы чистящегого регулирования (Год ввода 2005 год), отсутствие компенсирующих в связи со снятием с производства заводом изготовителем оборудования. Повышение показателей надёжности работы котлоагрегатов в составе котельной	Котельная № 20 Паражский пр., 5 котел ДБЗ-14-150 ГМ № 5 Инв. № 00001004	Производительность 15 Гкал/ч	Физ. изнаос, %	67	-	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
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. Выработанный срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная №8 ул. Борова, 26а Котел КВ-ГМ-2,5 — №5; №6 Инв. №00006812; 00006813	установленная мощность котельной — 6,45т кал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3т кал/ч	Физ. Износ %	100	-	2021	2022
3.2.13	Техническое перевооружение котельной №15 с заменой котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработанный 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 — 8,6т кал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3т кал/ч	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.14	Техническое перевооружение котельной №6 с установкой котла мощностью - 0,17т кал/ч	Увеличение установленной мощности котельной, в связи с дефицитом мощности относительно подключенной нагрузки (0,51т кал/ч)	Котельная №6 ул. Пригородная, 9 Школа №13	мощность котла «Радон» - 0,17т кал/ч	Г кал	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. Выработанный срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1994 год	Котельная №28 Термана, 34 Котел КВ-ГМ-2,5 — №1; №2 Инв. №00008302; №00008304	установленная мощность котельной — 6,45т кал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 — 4,3т кал/ч	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.16	Замена тлго-дутьевого оборудования котла №4 ДКВ(В)6,5-150/70 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Инв. №00000454	Вентилятор В ДН8У Производ. 10000м³/ч;Напор 115кгс/м² Дымосос ДН1 1,2Х-1500ПР Производ. 28700м³/ч;Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (количество, 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
3.2.17	Замена тито-дутьевого оборудования котла №1 ДЖВР6,5-13 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Инв. № 000000454	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000м³/ч; Напор 64кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч; Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.18	Замена тито-дутьевого оборудования котла №3 ДЖВР6,5-13 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33	Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч; Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.19	Замена тито-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной №15 Ленинградское шоссе, 11Б	Устранение физического износа	Котельная №15 Ленинградское ш., 11Б	Дымосос ДН9	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.20	Замена тито-дутьевого оборудования котла №2 ДЖВР6,5-13 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Инв. №00007630	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000м³/ч; Напор 64кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700М³/ч; Напор 129,5кгс/м²	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.21	Замена тито-дутьевого оборудования котла №1 КБГ-7,56 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00005288	Вентилятор БД9 Производ. 14650М³/ч; Напор 150кгс/м²	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022
3.2.22	Замена тито-дутьевого оборудования на котельной №19 Л.Поземского, 63	Устранение физического износа	Котельная №19 Л.Поземского, 63 Инв. №00000935	Дымосос ДН8 Производ. 10460м³/ч Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.23	Замена тито-дутьевого оборудования на котельной №23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная №23 Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв. №00002671	Дымосос Д10 Производ. 20450м³/ч Мощность 30кВт.	Физ. Износ %	100	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, производительность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.24	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная №23 Волкова, 3 Дымосос Д10 Ивн. №А0000732	Дымосос Д10 Производ. 20450м³/ч Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023	
3.2.25	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	Устранение физического износа	Котельная №16 Ленинградское шоссе, 65 Дымосос Д11,2 Ивн. №00007748	Дымосос Д11,2 Производ. 14650м³/ч Напор 150кгс/см²	Физ. Износ %	63	-	2020	2020	
3.2.26	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	Устранение физического износа	Котельная №16 Ленинградское ш. 65 Дымосос Д6 Ивн. №00007651	Дымосос Д10,3 Производ. 5102м³/ч Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.2.27	Установка тепло-дутьевого оборудования на котельной №22 Первомайская, 43	в связи с производственной необходимостью	Котельная №22 Первомайская, 43	Дымосос Д10 Производ. 14900м³/ч Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.2.28	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №3 ПТВМ-100 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 — Вшт. Ивн. №00440918	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000м³/ч Напор 0,016 кгс/см² Мощность 10кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.29	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №1 ПТВМ-100 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 — Вшт. Ивн. №00440918	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000м³/ч Напор 0,016 кгс/см² Мощность 10кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023	
3.2.30	Замена фильтра ХВП На-катнонитрового ФИПа 1-2-0-0,6На-1шт.	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Ивн. 00044075	марка ФИПа 1-2-0-0,6На;	Физ. Износ %	100	-	2019	2019	
3.2.31	Замена фильтра ХВП I-ступени типа ФИПа I-2-0-0,6На	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Ивн. 00044074	марка ФИПа I-2-0-0,6На пропуск=2000	Физ. Износ %	100	-	2020	2020	
3.2.32	Замена фильтра ХВП На-катнонитрового ФИПа 1-2-0-0,6На-1шт.	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Ивн. 00044076	марка ФИПа 1-2-0-0,6На;	Физ. Износ %	100	-	2021	2021	
3.2.33	Замена фильтра ХВП На-катнонитрового ФИПа 1-2-0-0,6На-1шт.	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Ивн. 00044077	марка ФИПа 1-2-0-0,6На;	Физ. Износ %	100	-	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.34	Замена На-катрионитового фильтра Ду1000 на котельной №14	Устранение физического износа	Котельная №14 Коммунальная, 23	марка ФИПА1.0-0,6Na пропуск 20м³/ч; диаметр=1000	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.35	Замена На-катионитового фильтра Ду1000 №2 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.№00001515	марка ФИПА1.0-0,6Na пропуск 20м³/ч; диаметр=1000	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.2.36	Замена На — 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 — 2шт. пропуск 47м³/ч; диаметр=1500	Физ. Износ %	100	-	2022	2023
3.2.37	Замена На — катионитового фильтра Ду1500 №1, №20 на котельной №20 Гаражный пр., 5	Устранение физического износа	Котельная №20 Гаражный пр., 5 Инв.№00000547; 00000550	марка ФИПА1-2.0-0,6Na — 2шт. пропуск 47м³/ч; диаметр=1500	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.38	Замена ВВП охлаждающей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды №1, №2, №3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00007366; 00007367; 00007368	ВВП 14 273х4000 (втулочная пробка) — 6шт.	Физ. Износ %	81	-	2019	2019
3.2.39	Замена пластинчатого подогревателя для теплоснабжения НН№47ТС-16м на котельной №8 ул. Борговая, 26а	Устранение физического износа	Котельная №8 Борговая, 26А Инв. № 00007268	НН№47ТС-16м - 51,67м2 площадь нагрева	Физ. Износ %	64	-	2020	2020
3.2.40	Замена мазутного подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3	ПМР-64-30-М1	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.41	Замена подогревателя ПП-1-76-07-П на ПТТ-1-8-6-3-12/2 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00007363	ПП-1-76-07-П	Физ. Износ %	80	-	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели 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	Год окончания реализации мероприятия		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.2.42	Замена подогревателей ПП-1-76-0-П на ПП-1,8-5,3-12/2 на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. 00007365; 00007366	ПП-1-76-0-П — 2шт.	Физ. Износ %	80	-	2022	2022		
3.2.43	Замена аккумуляционной емкости для воды У=75м3 на котельной №8 Борзова, 26А	Устранение физического износа	Котельная №8 Борзова, 26А Инв. 6806	емкость V=75м3	Физ. Износ %	100	-	2021	2021		
3.2.44	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной №16 Ленинградское шоссе, 65	Для эффективности работы системы ГВС	Котельная №16 Ленинградское шоссе, 65	емкость V=4м3		100	-	2022	2022		
3.2.45	Замена пароводоподогревателя ПП-53-0,7 ДЖВР 6,5/13 №1 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. 00007607	ПП-53-0,7-4	Физ. Износ %	75	-	2019	2019		
3.2.46	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной №12	Устранение физического износа	Котельная №12 Конная, 8А Инв. №00007440	НН14ТС	Физ. Износ %	73	-	2020	2020		
3.2.47	Установка дополнительных подогревателей на вертольном в котельную ЦПП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная №27 Солнечная, 14	подогреватель мощностью (0,163Гкал)-2шт.	Гкал	0,326	-	2018	2018		

№ 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, пропускная способность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.48	Реконструкция пластинчатых теплообменников ННП№47 и ПНП№41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих теплообменников на котельной №27 Солнечная, 14	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная №27 Солнечная, 14	насос Д1200-90-1шт. Мощностью 90кВт Пронзвод. 200М ³ /ч;напор 90м	Физ. Износ %	36 56	77 103	2019	2019
3.2.49	Замена сетевого насоса на котельной №10 Имдрского бат., 24	Устранение физического износа	Котельная №10 Имдрского бат., 24 Инт.№00007582	насос КМ100-80-160-1шт. Пронзв.100м ³ /ч, напор 32м, мощность15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.50	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной №19 Д.Поземского, 63	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №19 Д.Поземского, 63	насос Д1250-125-1шт. Мощностью 630кВт Производ. 1250М ³ /ч;напор 125м	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.51	Модернизация сетевой установки котельной №1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630кВт (фаза подготовки)	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №1 Гаражный пр., 11	насос Д1250-125-1шт. Мощностью 630кВт Производ. 1250М ³ /ч;напор 125м	шт.	1	2	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики		Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, производительность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.52	Модернизация сетевой установки котельной №1 (Районная, Гаражный пр., 12) с установкой дополнительной насоса типа ДП250-125 с электроприводом 630кВт (Фвза реализация ФОНД)	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №1 Гаражный пр., 12	насос ДП250-125-1шт. Мощность 630кВт Производ. 1250м³/ч;напор 125м	шт.	1	2	2020	2020
3.2.53	Автоматизация системы управления сетевыми насосными агрегатами типа СЭ1250-140 на котельной №9 Илкенерная, 3	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная №9 Илкенерная, 3	насос СЭ1250-140-1шт. Мощность 630кВт Производ. 1250м³/ч;напор 140м	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.54	Замена питательных насосов паровых котлов АЦНС4-160/14 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 ул. Народная, 33 Насосы питательные Ивз. №00005182	насосы АЦНС4-160/14- 2шт. Производительность 4м³/ч Напор 130м Мощность 3кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.55	Замена насосов котлового контура СДМ200-210 на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная №11 Военный городок «Кресты», 129А Ивз. №00006536; №00006537	насос КМ150-125-250-2шт. Произв. 200м³/ч, напор 20м, мощность 18,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.56	Замена сетевых насосов ДД315-50-2шт. на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная №11 Военный городок «Кресты», 129А Ивз. №00006814; №00006815	насос ДД315-50-2шт. Произв. 315м³/ч, напор 50м, мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.57	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной №11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Повышение эффективности работы системы ГВС	Котельная №11 Военный городок «Кресты», 129А	насос КМ100-65-200-2шт. Произв. 100м³/ч, напор 50м, Мощность 30кВт	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.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		9	10		
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
3.2.58	Замена зимних сетевых насосов НК80-200/209-2шт. на котельной №15 по ул. Ленинградское ш., 116	Устранение физического износа	Котельная №15 Ленинградское ш., 11Б Инв.№00006534; 00006535	НасосК200-150-315-2шт. Проняз. 315м ³ /ч, напор 50м, Мощность 45кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2022		
3.2.59	Замена сетевых насосов К80-50-200-3шт. на котельной №16 по ул. Ленинградское ш., 65	Устранение физического износа	Котельная №16 Ленинградское ш., 65 Инв.№00007656; 00007657; 00007658	НасосК80-50-200-3шт. Проняз. 50м ³ /ч, напор 50м, Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020		
3.2.60	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1шт. на котельной №6 по ул. Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная №6 Пригородная, 9 Инв.№4676	НасосКМ65-50-160-1шт. Проняз. 25м ³ /ч, напор 32м, Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	62,91	-	2020	2020		
3.2.61	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1шт. на котельной №7 по ул. Советской армии у дома 54	Устранение физического износа	Котельная №7 Советской армии, 54 Инв.№288	НасосК80-50-200-1шт. Проняз. 50м ³ /ч, напор 50м, Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020		
3.2.62	Замена сетевого насоса 1 Д500-63 №1 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв.№00005334	Насос Д500-63-1шт. Проняз. 500м ³ /ч, напор 63м, Мощность 147кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021		
3.2.63	Замена циркуляционных насосов ТВС с ЧП К80-50-200-2шт. на котельной №27 по ул. Солнечная, 14	Устранение физического износа	Котельная №27 Солнечная, 14 Инв.№00007722; 00007723	НасосК80-50-200-2шт. Проняз. 50м ³ /ч, напор 50м, Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019		
3.2.64	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной №1 Тарважский пр., 12	Устранение физического износа	Котельная №1 Тарважский пр., 12 Инв. 00000018	насос Д630-90-1шт. Мощностью 250кВт Пронязьд. 630м ³ /ч, напор 90м	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	До реализации мероприятия	После реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.65	Замена сетевого насоса Д1500-63 на котельной №12 Конная, 8А	Устранение физического износа	Котельная №12 Конная, 8А Д1500-63 Инв. 00002359	насос Д1500-63- 1шт. Мощностью 142кВт Производ. 500М ³ /ч;напор 63м	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021
3.2.66	Замена сетевого насоса Д1500-63 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. В0000306;	насос Д1500-63- 1шт. Мощностью 142кВт Производ. 500М ³ /ч;напор 63м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.67	Замена сетевого насоса Д1500-63 на котельной №13	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. 00000307	1шт. Мощностью 142кВт Производ. 500М ³ /ч;напор 63м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.68	Замена летнего сетевого насоса на котельной №9	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 3 Инв. №00006908	Мощностью 250кВт Производ. 630М ³ /ч; напор 90м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.69	Замена насоса ПВС КМ/80-50-200 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00004780	КМ/80-50-200 — 1шт. Мощность 15кВт; произв. 50м ³ /ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.70	Замена насоса ПВС КМ100-65-200 на котельной №5 Чехова, 4А	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00007608	КМ100-65-200 — 1шт. Мощность 30кВт; произв. 50м ³ /ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.71	Замена насоса ПВС КМ100-65-200 на котельной №5 Чехова, 4А	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00004779	КМ100-65-200 — 1шт. Мощность 30кВт; произв. 50м ³ /ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.72	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00005139	КМ80-50-200 — 1шт. Мощность 15кВт; произв. 50М3/ч; Напор 50м	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.73	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008210	НКУ-90М — 1шт. Мощность 22кВт; произв. 90М3/ч; Напор 38м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.74	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. №00005468	НКУ-90М — 1шт. Мощность 22кВт; произв. 90М3/ч; Напор 38м	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.75	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008211	НКУ-90М — 1шт. Мощность 22кВт; произв. 90М3/ч; Напор 38м	Физ. Износ, %	100	-	2019	2019
3.2.76	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008213 Инв. 00008215	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.77	Замена насоса хлор. воды КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная №24 М.Горького, 21А Инв. 00008214 Инв. 00008204	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.78	Замена насоса хлор. воды КМ65-50-160 на котельной №5	Устранение физического износа	Котельная №5 Чехова, 4А Инв. 00005311; инв. 00007211	КМ65-50-160 — 1шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2020	2020
3.2.79	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. №00007212	КМ65-50-160 — 2шт. Производительность 25м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и места 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
3.2.80	Замена насоса холодной воды на котельной №14	Устранение физического износа	Котельная №14 Коммунальная, 23 Насос холодной Инв.№А0001625	насос КБ5-50-160-1шт. Мощность 5,5кВт Пропуск 25м³/ч Напор32м	Физ. Износ %	100	-	2022	2022
3.2.81	Установка химстойкого насоса Х50-32-125 Д для проведения хим. очистки котлов на котельной №10 Неворокского б-г., 24	Устранение физического износа	Котельная №10 Неворокского б-г., 24 Инв. №00004675	ХМ50/30К5-Т-5/2 подача 12,5м³/ч напор 20мг, мощность 4кВт	Физ. износ %	100	-	2020	2020
3.2.82	Установка химстойкого насоса КМ/80-65-160 для проведения хим. очистки котлов	Устранение физического износа	Котельная №20 Гравитный пр., 5 Инв. №00004767	Насос КМ/80-65-160 мощность 11кВт пропуск 50м³/ч напор 32м	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.83	Замена соевого насоса Х50-32 на котельной №13 Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная №13 Народная, 33 Инв. №00004767	Мощностью 4кВт Пропуск 12,5м³/ч; напор 20м	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.84	Ремонструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. 00441042; №00441043	ячейки КСО с замкнутой выключателя ВВ/ТЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2023	2023
3.2.85	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	65	-	2021	2021
3.2.86	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Инв. 00440962; №01440963	ячейки КСО с замкнутой выключателя ВВ/ТЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.2.87	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Илп. А0004410	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021		
3.2.88	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Илп. 00440964; №00440961	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021		
3.2.89	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Илп. А0004407	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	100	-	2021	2021		
3.2.90	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Илп. 00441045; №00441049	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022		
3.2.91	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 -1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Илп. А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	Физ. Износ, %	65	-	2022	2022		
3.2.92	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная №9 Инженерная, 9 Илп. №00440955; №00441041	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	Физ. Износ, %	100	-	2022	2022		

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики							
				Наименование показателя (мощность, прочность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
3.2.93	Техническое перевооружение котельной №2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ПТБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная №2 (Плодовоец) д. Райниса, 53	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система газова вносите в помещен ии котельно и	несоответств ие требований промышлен ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасности	2019	2019		
3.2.94	Техническое перевооружение котельной №22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ПТБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная №22 Первомайская, 43	клапан электромагнитный ВН3Н-6Пст.фл. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система газова вносите в помещен ии котельно и	несоответств ие требований промышлен ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасности	2020	2020		
3.2.95	Техническое перевооружение котельной №3 Рыжский пр., 43А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ПТБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная №3 Рыжский пр., 43А	клапан электромагнитный УМ3 100036 608 (5-ФВФД) Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система газова вносите в помещен ии котельно и	несоответств ие требований промышлен ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасности	2019	2019		
3.2.96	Техническое перевооружение котельной №12 Конная, 8А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ПТБ01-03 п.8.4 и СНиП42-01-2002 п.7.9	Котельная №12 Конная, 8А	клапан электромагнитный ВН8Н-6Пст. Ду200 Клапан термозапорный КТЗ-001-200-Ф Ду200	система газова вносите в помещен ии котельно и	несоответств ие требований промышлен ой безопасности	соответствие требований промышлен ной безопасности	2019	2019		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основание технические характеристики							
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8
3.2.97	Техническое перевооружение котельной №13 Нарошная, 33 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании проекта ПТБ01-03 п.8.4 и Снил42-01-2002 п.7.9	Котельная №13 Нарошная, 33	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст., Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заглоза нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышленн ой безопасности			2020	2020
3.2.98	Техническое перевооружение котельной №7 Советской армия, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании проекта ПТБ01-03 п.8.4 и Снил42-01-2002 п.7.9	Котельная №7 Советской армия, 54	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст., Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система заглоза нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышленн ой безопасности			2019	2019
3.2.99	Техническое перевооружение котельной №19 Д.Поземского, 63 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании проекта ПТБ01-03 п.8.4 и Снил42-01-2002 п.7.9	Котельная №19 Д.Поземского, 63	клапан электромагнитный ВН3Н-6Пст., Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система заглоза нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышленн ой безопасности			2019	2019
3.2.100	Техническое перевооружение котельной №10 Ижорского бат., 24 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании проекта ПТБ01-03 п.8.4 и Снил42-01-2002 п.7.9	Котельная №10 Ижорского бат., 24	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст., Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система заглоза нности в помещен ии котельно й	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требований промышленн ой безопасности			2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обозначение необходимости (цели реализации)	Описание и места расположения объекта	Основные технические характеристики							
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия	
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	9	10		
3.2.101	Техническое перевооружение котельной №23 Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отсечения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании приказа ПДР01-03 п.8.4 и СнИП42-01-2002 п.7.9	Котельная №23 Волкова, 3	клапан электромагнитный ВН6Н-61ст. Ду150 Клапан термозапорный КТЗ-001-150-Ф Ду150	система загона нисоса в помещен ие котельно	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требованиям промышленн ой безопасности	2019	2019		
3.2.102	Техническое перевооружение мазульно — нааской станции котельной №1 Гаражний пр., 12 в части оборудования средствами автоматического контроля за газованности по нивелю концентрационному пределу распространена пламени	ФЗ №116 ст.9 п.1 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.2.8.15 «Правила промышленной безопасности сквазов нефти и нефтепродуктов» утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016г. №461; согласно предписания Федеральной службы	Котельная №1 Гаражний пр., 12	Е20-W/PD24BR/M5 - датчики на пары бензина	система загоза нности	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требованиям промышленн ой безопасности	2019	2019		
3.2.103	Техническое перевооружение мазульно — нааской станции котельной №9 Инженерная, 3 в части оборудования средствами автоматического контроля за газованности по нивелю концентрационному пределу распространения пламени	ФЗ №116 ст.9 п.1 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.2.8.15 «Правила промышленной безопасности сквазов нефти и нефтепродуктов» утвержденных приказом Ростехнадзора от 07.11.2016г. №461; согласно предписания Федеральной службы	Котельная №9 Инженерная, 3	В20-W/PD24BR/M5 - датчики на пары бензина	система загоза нности	несоответств ие требований промышленн ой безопасности	соответствие требованиям промышленн ой безопасности	2019	2019		

№ п/п	Наименование Мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, производительность, 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
3.2.104	Устройство системы охранной сигнализации и оповещения по периметру территории котельной №9 Инженерная, 3	п.170-172, 174-175, 247-248 "Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 №458", Приказом №179/2018 от 19.11.2018г. выданное комиссией Управления Росгвардии по Пензенской области.	Котельная №9 Инженерная, 3	-	охранная сигнализация	несоответствие правок безопасности	соответствие правок безопасности	2019	2019
3.2.105	Техническое перевооружение котельной №28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на входе газа в котельную	на основании приказа ПТБ01-03 п.8.4 и СмпИ42-01-2002 п.7.9	Котельная №28 Германа, 34	клапан электромагнитный ВН2Н-61лет Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система защиты в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требований промышленной безопасности	2019	2019
3.2.106	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дистанционного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-19 Юбилейная, 34	Подогреватель мощностью (2,11ккал) -1шт.	Гкал	2,1	4,2	2021	2021
3.2.107	Техническое перевооружение ЦТП с установкой подогревателя (смешанная схема) в устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-1 Рижский пр., 29/31	Подогреватель мощностью (1,01ккал) -1шт.	Гкал	1	2	2021	2021
3.2.108	Техническое перевооружение ЦТП 1-15 Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-15 Байкова, 4	Подогреватель мощностью (4,21ккал) -1шт.	Гкал	4,2	8,4	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.109	Техническое перевооружение ЦТП-4-18 Новгородская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплообеспечения и ТВС	ЦТП №4-18 Новгородская, 28	Подогреватель мощностью (1,508Г ккал) -1шт.	Г ккал	1,508	3,016	2019	2019
3.2.110	Техническое перевооружение ЦТП-5 Рижский пр., 22 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплообеспечения и ТВС	ЦТП №5-Рижский пр., 22	Подогреватель мощностью (1,2Г ккал) -1шт.	Г ккал	1,2	2,4	2020	2020
3.2.111	Техническое перевооружение ЦТП-3-8 Агеева, 9 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплообеспечения и ТВС	ЦТП №3-8 Агеева, 9	Подогреватель мощностью (1,88Г ккал) -1шт.	Г ккал	1,88	3,76	2020	2020
3.2.112	Техническое перевооружение ЦТП-2-15 Госпитальная, 17 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплообеспечения и ТВС	ЦТП №2-15 Госпитальная, 17	Подогреватель мощностью (2,0Г ккал) -1шт.	Г ккал	2	4	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, продолжительность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	9	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.2.113	Техническое перевооружение ЦТП с установкой 1 Расплонная, 13 с дополнительного подогревателя (смещенная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-1 Басплонная, 13	Подогреватель мощностью (1,3Гкал) -1шт.	Гкал	1,3	2,6	2020	2020		
3.2.114	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смещенная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-12 Д.Толстого, 42	Подогреватель мощностью (0,55Гкал) -1шт.	Гкал	0,55	1,11	2022	2022		
3.2.115	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смещенная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-3 Юбилейная, 65	Подогреватель мощностью (0,5Гкал) -1шт.	Гкал	0,5	1	2023	2023		
3.2.116	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смещенная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-16 Школьная, 7	Подогреватель мощностью (1,0Гкал) -1шт.	Гкал	1	2	2023	2023		
3.2.117	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смещенная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-11 Прежиданская, 2а	Подогреватель мощностью (0,84Гкал) -1шт.	Гкал	0,84	1,68	2023	2023		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.118	Техническое перевооружение ЦТП 2-Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-2 Рижский пр., 49	Подогреватель мощностью (2,5Гкал) -1шт.	Гкал	2,5	5	2019	2019
3.2.119	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-12 Конная, 6	подогреватель мощностью (1,6Гкал) -1шт.	Гкал	1,6	3,2	2019	2019
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП 1-20 Ижорского бат., 65 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-20 Ижорского бат., 65	Подогреватель мощностью (2,6Гкал) -1шт.	Гкал	2,6	5,2	2021	2021
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-18 Алексина, 24	Подогреватель мощностью (1,0Гкал) -1шт.	Гкал	1	2	2018	2018
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП 3-14 Труда, 55 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-14 Труда, 55	Подогреватель мощностью (3,62Гкал) -1шт.	Гкал	3,62	7,24	2021	2021
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП 1-12 Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №1-12 Западная, 4	Подогреватель мощностью (2,4Гкал) -1шт.	Гкал	2,4	4,8	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год	Год		
1	2	3	4	5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	9	10		
3.2.124	Техническое переворужение ЦТП 3- 10 Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-10 Новоселов, 32	Подогреватель мощностью (2,7Гкал) -1шт.	Гкал	2,7	5,4	2019	2019		
3.2.125	Техническое переворужение ЦТП3- 13 Труда, 53 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-13 Труда, 53	Подогреватель мощностью (1,3Гкал) -1шт.	Гкал	1,3	2,6	2020	2020		
3.2.126	Техническое переворужение ЦТП 4- 17 Н.Васильева, 756 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-17 Н.Васильева, 756	Подогреватель мощностью (1,74Гкал) -1шт.	Гкал	1,74	3,48	2020	2020		
3.2.127	Техническое переворужение ЦТП 2- 9 Р.Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-9 Р. Люксембург, 12	Подогреватель мощностью (2,3Гкал) -1шт.	Гкал	2,3	4,6	2021	2021		
3.2.128	Техническое переворужение ЦТП 3- 11 Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-11 Звездная, 7	Подогреватель мощностью (1,3Гкал) -1шт.	Гкал	1,3	2,63	2023	2023		
3.2.129	Техническое переворужение ЦТП 6 установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-4 Октябрьский пр., 23	Подогреватель мощностью (0,91Гкал) -1шт.	Гкал	0,91	1,82	2023	2023		

№ 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, пропускная способность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы теплометрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-14 Госпитальная, 15А	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система теплометрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы теплометрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-6 Инженерная, 62	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система теплометрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы теплометрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-9 Новосоколь, 17	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система теплометрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.133	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы теплометрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2, 9 Р. Люксембург, 12	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система теплометрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.134	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы теплометрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-26 Первомайская, 43	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система теплометрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.135	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы теплометрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-18 Я. Райниса, 48	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система теплометрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.136	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-1 Нижнеурная, 8	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметр ии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерск ом пульте	2021	2021
3.2.137	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-13 Труда, 53	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметр ии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерск ом пульте	2021	2021
3.2.138	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-13 Крайнеюдармейская, 1а	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметр ии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.139	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №3-19 Труда, 24	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметр ии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.140	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №4-3 Советская, 55	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметр ии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерск ом пульте	2022	2022
3.2.141	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП №2-8 Р. Люксембург, 5	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметр ии	контроль параметров по приборам установленным на месте	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерск ом пульте	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3.2.142	Техническое перевооружение ЦТП с устройством систем теплотрасс	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ТВС	ЦТП №4-14 Псковский пос., 67	Датчики давления, температура, расходомер, протяженность, диаметр и т.п.	система теплотрасс	контроль параметров по приборам установленным по месту	контроль параметров в режиме реального времени на дисплее ПК	2023	2023		
3.2.143	Замена насоса на ЦТП №3-15	Устранение физического износа	Энтузиастов, 9 Инв. №5353; 5354	КМ/80-65-160 — 2шт. Производительность т/ч 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019		
3.2.144	Замена насоса на ЦТП №4-10	Устранение физического износа	Советская, 42А Инв. №4597	Производительность т/ч 10м³/ч; Напор20м; Мощность 2,2кВт	Физ. Износ %	70	-	2019	2019		
3.2.145	Замена насоса на ЦТП №1-1	Устранение физического износа	Коммунальная, 59А Инв. №5588; 7395	Производительность т/ч 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021		
3.2.146	Замена насоса на ЦТП №1-18	Устранение физического износа	Алехина, 24 Инв. №4771, 6756	Производительность т/ч 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020		
3.2.147	Замена насоса на ЦТП №1-2	Устранение физического износа	Кузбасской див., 30А Инв. №А0004239	КМ/80-65-160 — 1шт. Производительность т/ч 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	82	-	2021	2021		
3.2.148	Замена насоса на ЦТП №3-15	Устранение физического износа	Энтузиастов, 9 Инд. №5353; 5354	КМ/80-65-160 — 2шт. Производительность т/ч 50м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021		

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
				Наименование показателя (мощность, производительность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.149	Замена насосов для ЦТП №1-12	Устранение физического износа	Заводская, 4 Инд. №00011015	КМ80-50-200 — 2шт. Производительное т/во 50м³/ч; Напор 50м; Мощность 15кВт	Физ. Износ %	100	-	2019	2019
3.2.150	Замена насосов на ЦТП №3-20 Труда, 28	Устранение физического износа	Труда, 28 Инд. №5461, 5462	КМ65-50-160 — 2шт. Производительное т/во 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2021	2021
3.2.151	Замена насосов на ЦТП №4-14	Устранение физического износа	Пискаревский, 67 Инд. №2223	КМ100-65-200- 1шт. Производительное т/во 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	90	-	2022	2022
3.2.152	Замена насосов на ЦТП №1-8	Устранение физического износа	Кобылянская, 71Б Инд. №2903	КМ65-50-160 — 2шт. Производительное т/во 100м³/ч; Напор 50м; Мощность 30кВт	Физ. Износ %	100	-	2023	2023
3.2.153	Замена насосов на ЦТП №2-21	Устранение физического износа	Красноармейская, 26 Инд. № 6118	КМ100-65-200в - 2шт. Производительное т/во 25м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.154	Замена насосов на ЦТП №1-16 Коммунальная, 25	Устранение физического износа	Коммунальная, 25 Инд. №	КМ100-65-200в - 2шт. Произв. 90м³/ч; напор 40м мощность 22кВт	Физ. Износ %	100	-	2020	2020
3.2.155	Замена насосов на ЦТП №1-5 Коммунальная, 48	Устранение физического износа	Коммунальная, 48 Инд. №	КМ100-65-200в - 1шт. Произв. 90м³/ч; напор 40м мощность 22кВт	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, производительность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.156	Замена насоса на ЦПП №4-4	Устранение физического износа	Октябрьский пр., 23 Инд. №00001769	КМ65-50-160 – 1шт. Производительное тляо 25м³/ч, Напор32м, Мощность 5,3кВт	Физ. Износ %	99	-	2019	2019
Итого по 3.2 группе: -									
Группа 4. Программа мероприятий в области энергосбережения, энергетической эффективности объектов теплонабжения, повышения эффективности работы систем централизованного теплонабжения 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 запорного - преграждающего котельного управления (АПКУ) на каждой 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 Ткал/ч, № 2 - 6,84 Ткал/ч, Установленная мощность котельной 13,82 Ткал/ч	кВт/Ткал кТ У.т./Ткал	4,51 163,26	2,0 162,35	2021	2022
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР№25/14 №3 на котельной № 18 ул. Маргелова, 2км	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 18 ул. Маргелова, 2км Котел № 3 ДКВР25/14	Суммарная мощность котлов ДКВР25/14 № 5, 6 - 15 Ткал/ч	кВт/Ткал кТ У.т./Ткал	- -	-	2019	2019
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР№10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 12 ул. Конная, 8А ДКВР№20-13-150 №2, 3 Инд. № 00000773, № 00000771	Суммарная мощность котлов ДКВР№20-13-150 № 2, 3 - 16 Ткал/ч	кВт/Ткал кТ У.т./Ткал т/т	3,93 159,69 15,73	1,83 159,08 15,67	2022	2022
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВР№6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР№6,5-13-150 № 3 Инд. №А00000386	Мощность котла ДКВР№6,5-13-150 № 3 - 5,6 Ткал/ч	кВт/Ткал кТ У.т./Ткал т/т	5,63 161,073 15,08	2,63 160,4 14,9	2021	2021
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов №№ 1, 2 ДКВР№6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР№6,5-13 № 1, 2 Инд. № 00000389, № 00000390	Суммарная мощность котлов ДКВР№6,5-13 № 1, 2 - 8,6 Ткал/ч	кВт/Ткал кТ У.т./Ткал т/т	2,18 162,09 15,08	1,06 161,073 14,09	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		Год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГМ-10 и котлов № 1, 2 ДКВРв6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) ул. Ижорского б-га, 24	Автоматизация технологического процесса работы котлов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 10 ул. Ижорского б-га, 24 ДКВРв6,5-13-150 № 1, 2 Илв. № 00004158, № 00004159 КВГМ-10 - 10 Гкал/ч Илв. № А0004209	Суммарная мощность котлов ДКВРв6,5-13-150 № 1, 2 - 11,2 Гкал/ч Мощность котла КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	кВт У.т./Гкал кВт/Гкал т/т	160,68 6,44 6,38	158,51 6,39 6,34	2021 год - котел КВГМ-10 2022 год - котел ДКВРв6,5	2021 год - котел КВГМ-10 2023 год - котел ДКВРв6,5		
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Автоматизация технологического процесса работы котла с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 КВГ-6,5 № 3 Илв. № 00002670	Мощность котла КВГ-6,5 № 3 - 4 Гкал/ч	кВт У.т./Гкал т/т	1,44 160,72 8,23	0,698 159,83 8,18	2020	2020		
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДЭС2/14ТМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 ДЭС2/14 № 5, 6 Илв. № В0004411, № В0004412	Суммарная мощность котлов ДЭС2/14 № 5, 6 - 30 Гкал/ч	кВт У.т./Гкал т/т	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 котлов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Илв. № 00008189, № 00008188	Суммарная мощность котлов КВГ-6,5-150 № 2, 3 - 13 Гкал/ч	кВт У.т./Гкал т/т	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 б-га, 24	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для притокотпривода теплоносителя	Котельная № 10 ул. Ижорского б-га, 24	Преобразователь частоты мощностью Р250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90	кВт	90	72	2021	2021		
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р15 кВт в цепь управления дымососом котлов ТВГ №№ 1, 2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	Автоматизация технологического процесса удаления дымовых газов из топки котла	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	Преобразователь частоты мощностью Р15 кВт в цепь управления дымососом котла ТВГТ,5	кВт	-	15	2021	2021		

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4.1.12	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цепь управления сетевым насосом 1ДБ30-90 № 2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3	Преобразователь частоты мощностью P250 кВт в цепь управления сетевым насосом 1ДБ30-90 № 2	кВт	90	72	2020	2020		
4.1.13	Установка преобразователя частоты P250 кВт в цепь управления сетевым насосом 1ДБ30-90 (год выпуска 2005 год) на котельной № 20 Гаражский пр., 5	Автоматизация технологического процесса сетевого насоса для транспортировки теплоносителя	Котельная № 20 Гаражский пр., 5	Преобразователь частоты мощностью P250 кВт в цепь управления сетевым насосом 1ДБ30-90 - 2 шт.	кВт	90	72	2019	2019		
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пятиконтурный	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. Энгельстаов, 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 ЦТП-4-10 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройством систем 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		
4.1.17	Техническое перевооружение ЦТП-4-15И 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.ут	201	164	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		
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП 3-3 ул. Инженерная, 13А с замкнутой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%); 2. Повышенная способность теплообмена и эффективность этого повышаемый 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 централизованного теплоснабжения											
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей											
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											
Итого по 5 группе ВСЕГО по инвестиционной программе -											

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам								
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
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 систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей											
2.1.1	Строительство теплопроводов	397	-	0	397	0	0	0	-	-	
2.1.2	Строительство теплопроводов	292	-	0	292	0	0	0	-	-	
2.1.3	Строительство теплопроводов	193	-	0	193	0	0	0	-	-	
2.1.4	Строительство теплопроводов	194	-	0	194	0	0	0	-	-	
2.1.5	Строительство теплопроводов	908	-	0	908	0	0	0	-	-	
		1984	-	0	1984	0	0	0	-	-	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников											
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей											
3.1.1	Реконструкция теплопроводов	347	-	0	347	0	0	0	-	-	
3.1.2	Реконструкция теплопроводов	515	-	0	515	0	0	0	-	-	
3.1.3	Реконструкция теплопроводов	974	-	974	0	0	0	0	-	-	
3.1.4	Реконструкция теплопроводов	295	-	295	0	0	0	0	-	-	
3.1.5	Реконструкция теплопроводов	344	-	344	0	0	0	0	-	-	
3.1.6	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.7	Реконструкция теплопроводов	498	-	0	498	0	0	0	-	-	
3.1.8	Реконструкция теплопроводов	183	-	183	0	0	0	0	-	-	
3.1.9	Реконструкция теплопроводов	1637	-	0	0	0	1637	0	-	-	
3.1.10	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.11	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.12	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.13	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.14	Реконструкция теплопроводов	600	-	0	0	0	0	600	-	-	
3.1.15	Реконструкция теплопроводов	465	-	0	465	0	0	0	-	-	
3.1.16	Реконструкция теплопроводов	167	-	0	167	0	0	0	-	-	
3.1.17	Реконструкция теплопроводов	385	-	0	385	0	0	0	-	-	
3.1.18	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.19	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.20	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.21	Реконструкция теплопроводов	390	-	0	0	0	390	0	-	-	
3.1.22	Реконструкция теплопроводов	362	-	0	0	0	362	0	-	-	
3.1.23	Реконструкция теплопроводов	318	-	0	0	0	318	0	-	-	
3.1.24	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.25	Реконструкция теплопроводов	629	-	0	0	0	629	0	-	-	
3.1.26	Реконструкция теплопроводов	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.27	Реконструкция теплопроводов	455	-	0	0	0	0	455	-	-	
3.1.28	Реконструкция теплопроводов	1320	-	1320	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 платим за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17	18	19		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
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	0	0	0	0	-	-			
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	452	-	452	0	0	0	0	-	-			
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	719	-	0	0	719	0	0	-	-			
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	184	-	184	0	0	0	0	-	-			
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	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	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	438	-	0	438	0	0	0	-	-			
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.47	Реконструкция теплотрассы	238	-	238	0	0	0	0	-	-			
3.1.48	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.49	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.50	Реконструкция теплотрассы	500	-	500	0	0	0	0	-	-			
3.1.51	Реконструкция теплотрассы	260	-	0	0	260	0	0	-	-			
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	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	304	-	0	304	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	134	-	0	134	0	0	0	-	-			
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	611	-	0	0	0	0	611	-	-			
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	612	-	0	612	0	0	0	-	-			
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	328	-	0	328	0	0	0	-	-			
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	1262	-	0	1262	0	0	0	-	-			
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	438	-	0	438	0	0	0	-	-			
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	1055	-	0	1055	0	0	0	-	-			
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	691	-	0	691	0	0	0	-	-			
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	404	-	404	0	0	0	0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	660	-	0	660	0	0	0	-	-
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	503	-	0	0	503	0	0	-	-
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	404	-	0	404	0	0	0	-	-
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	326	-	326	0	0	0	0	-	-
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	335	-	0	335	0	0	0	-	-
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	436	-	0	0	436	0	0	-	-
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	1513	-	0	1513	0	0	0	-	-
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	871	-	0	0	871	0	0	-	-
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	472	-	0	0	472	0	0	-	-
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	497	-	0	0	0	497	0	-	-
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	1225	-	1225	0	0	0	0	-	-
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	696	-	0	696	0	0	0	-	-
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	908	-	0	0	0	0	908	-	-
3.1.91	Реконструкция теплотрассы	601	-	0	0	0	0	601	-	-
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	423	-	423	0	0	0	0	-	-
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	366	-	366	0	0	0	0	-	-
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	609	-	0	609	0	0	0	-	-
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	152	-	0	152	0	0	0	-	-
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	462	-	0	462	0	0	0	-	-
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	157	-	0	157	0	0	0	-	-
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	425	-	425	0	0	0	0	-	-
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-
3.1.102	строительство теплотрассы	729	-	729	0	0	0	0	-	-
3.1.103	строительство теплотрассы	225	-	225	0	0	0	0	-	-
3.1.104	строительство теплотрассы	9237	-	9237	0	0	0	0	-	-
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	450	-	450	0	0	0	0	-	-
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	1508	-	1508	0	0	0	0	-	-
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	319	-	-	319 ²	0	0	0	-	-
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802 ²	0	0	-	-
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	216	-	-	216 ²	0	0	0	-	-
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	7705	-	0	0	7705 ²	0	0	-	-
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	349	-	0	0	349 ²	0	0	-	-
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	4385	-	0	0	4385 ²	0	0	-	-
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	317	-	0	0	317 ²	0	0	-	-
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	9802	-	0	0	9802 ²	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 бюджета за подключение
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	в т.ч. по годам		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	344	-	0	344	0	0	0	-	-	
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	506	-	0	506	0	0	0	-	-	
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	317	-	0	317	0	0	0	-	-	
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	339	-	339	0	0	0	0	-	-	
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	836	-	0	0	836	0	0	-	-	
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	244	-	244	0	0	0	0	-	-	
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	5417	-	2709	0	0	0	2708	-	-	
3.1.123	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	-	-	
3.1.124	Установка кабельного компенсатора	255	-	255	0	0	0	0	-	-	
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	148	-	0	0	0	0	148	-	-	
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	2397	-	0	0	0	0	2397	-	-	
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	617	-	0	0	0	617	0	-	-	
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	270	-	0	0	270	0	0	-	-	
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	235	-	0	0	0	0	235	-	-	
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	576	-	0	0	576	0	0	-	-	
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	886	-	886	0	0	0	0	-	-	
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	57	-	0	57	0	0	0	-	-	
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	2456	-	0	2456	0	0	0	-	-	
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	133	-	0	133	0	0	0	-	-	
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	7423	-	0	7423	0	0	0	-	-	
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	101	-	0	101	0	0	0	-	-	
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	5524	-	0	5524	0	0	0	-	-	
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	88	-	0	88	0	0	0	-	-	
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	2719	-	0	2719	0	0	0	-	-	
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	60	-	0	60	0	0	0	-	-	
3.1.149	Реконструкция теплотрассы	6939	-	0	6939	0	0	0	-	-	
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	144	-	0	144	0	0	0	-	-	
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	7083	-	0	7083	0	0	0	-	-	
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	97	-	0	97	0	0	0	-	-	
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	2719	-	0	2719	0	0	0	-	-	
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	308	-	0	308	0	0	0	-	-	
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	266	-	0	266	0	0	0	-	-	
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	312	-	0	312	0	0	0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансировании	В т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							
1	2	3	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19		
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	283	0	283	0	0	0	0	-		
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	243	0	243	0	0	0	0	-		
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	143	0	143	0	0	0	0	-		
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	231	0	231	0	0	0	0	-		
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	117	0	117	0	0	0	0	-		
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	309	0	309	0	0	0	0	-		
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	295	0	295	0	0	0	0	-		
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	192	0	192	0	0	0	0	-		
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	512	0	512	0	0	0	0	-		
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	2968	0	0	0	2968	0	0	-		
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	239	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	1229	0	1229	0	0	0	0	-		
3.1.170	Реконструкция теплотрассы	443	0	0	0	0	0	443	-		
3.1.171	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.172	Реконструкция теплотрассы	529	529	0	0	0	0	0	-		
3.1.173	Реконструкция теплотрассы	285	0	0	0	285	0	0	-		
3.1.174	Реконструкция теплотрассы	285	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.175	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.176	Реконструкция теплотрассы	292	0	292	0	0	0	0	-		
3.1.177	Реконструкция теплотрассы	890	0	0	890	0	0	0	-		
3.1.178	Реконструкция теплотрассы	620	620	0	0	0	0	0	-		
3.1.179	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.180	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.181	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.182	Реконструкция теплотрассы	1013	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.183	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.184	Реконструкция теплотрассы	442	0	442	0	0	0	0	-		
3.1.185	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.186	Реконструкция теплотрассы	947	0	0	947	0	0	0	-		
3.1.187	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.188	Реконструкция теплотрассы	1524	0	0	1524	0	0	0	-		
3.1.189	Реконструкция теплотрассы	1025	1025	0	0	0	0	0	-		
3.1.190	Реконструкция теплотрассы	562	0	562	0	0	0	0	-		
3.1.191	Реконструкция теплотрассы	0	0	0	0	0	0	0	-		
3.1.192	Реконструкция теплотрассы	505	505	0	0	0	0	0	-		
3.1.193	Реконструкция теплотрассы	1210	0	0	1210	0	0	0	-		
3.1.194	Установка шарового крана	908	908	0	0	0	0	0	-		
3.1.195	Реконструкция теплотрассы	1251	0	1251	0	0	0	0	-		
3.1.196	Реконструкция теплотрассы	269	0	269	0	0	0	0	-		
3.1.197	Реконструкция теплотрассы	158	0	158	0	0	0	0	-		
3.1.198	Реконструкция теплотрассы	430	0	430	0	0	0	0	-		
3.1.199	Реконструкция теплотрассы	489	0	489	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 платя за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.200	Реконструкция теплотрассы	281	-	0	281	0	0	0	0	-	
3.1.201	Реконструкция теплотрассы	424	--	0	424	0	0	0	0	-	
3.1.202	Реконструкция теплотрассы	150	-	0	150	0	0	0	0	-	
3.1.203	Реконструкция теплотрассы	542	-	0	542	0	0	0	0	-	
3.1.204	Реконструкция теплотрассы	373	-	0	373	0	0	0	0	-	
3.1.205	Замена силовых кабелей	117	-	0	117	0	0	0	0	-	
3.1.206	Реконструкция теплотрассы	415	-	0	415	0	0	0	0	-	
3.1.207	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	0	-	
3.1.208	Установка шарового крана	717	-	717	0	0	0	0	0	-	
3.1.209	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.210	Реконструкция теплотрассы	1008	-	1008	0	0	0	0	0	-	
3.1.211	Реконструкция теплотрассы	357	-	357	0	0	0	0	0	-	
3.1.212	Реконструкция теплотрассы	247	-	0	0	0	0	0	247	-	
3.1.213	Реконструкция теплотрассы	501	-	0	0	0	0	0	501	-	
3.1.214	Реконструкция теплотрассы	125	-	0	0	0	0	0	125	-	
3.1.215	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.216	Реконструкция теплотрассы	407	-	0	0	0	0	0	407	-	
3.1.217	Реконструкция теплотрассы	1908	-	0	0	0	0	0	1908	-	
3.1.218	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.219	Реконструкция теплотрассы	773	-	0	0	0	0	0	773	-	
3.1.220	Реконструкция теплотрассы	892	-	0	0	0	0	0	892	-	
3.1.221	Реконструкция теплотрассы	827	-	0	0	0	0	0	827	-	
3.1.222	Реконструкция теплотрассы	832	-	0	0	0	0	0	832	-	
3.1.223	Реконструкция теплотрассы	476	-	0	0	0	0	0	476	-	
3.1.224	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.225	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.226	Реконструкция теплотрассы	307	-	0	0	0	0	0	307	-	
3.1.227	Реконструкция теплотрассы	1440	-	0	1440	0	0	0	0	-	
3.1.228	Реконструкция теплотрассы	1019	-	0	1019	0	0	0	0	-	
3.1.229	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.230	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.231	Реконструкция теплотрассы	1259	-	0	1259	0	0	0	0	-	
3.1.232	Реконструкция теплотрассы	798	-	0	0	0	0	0	798	-	
3.1.233	Реконструкция теплотрассы	1172	-	0	0	0	1172	0	0	-	
3.1.234	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.235	Реконструкция теплотрассы	1845	-	0	0	0	0	0	1845	-	
3.1.236	Реконструкция теплотрассы	554	-	978	0	867	0	0	0	-	
3.1.237	Реконструкция теплотрассы	387	-	0	0	554	0	0	0	-	
3.1.238	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	387	0	0	0	-	
3.1.239	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.240	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	
3.1.241	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	0	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
				13	14	15	16	17			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.242	Реконструкция теплотрассы	1993	-	0	0	1993	0	0	-	-	
3.1.243	Реконструкция теплотрассы	792	-	0	792	0	0	0	-	-	
3.1.244	Реконструкция теплотрассы	0	-	0	0	0	0	0	-	-	
3.1.245	Реконструкция теплотрассы	908	-	0	289	0	0	0	-	-	
3.1.246	Реконструкция теплотрассы	289	-	0	908	0	0	0	-	-	
3.1.247	Реконструкция теплотрассы	750	-	0	0	750 ²	0	0	-	-	
3.1.248	Реконструкция теплотрассы	24187	-	0	0	24187 ²	0	0	-	-	
3.1.249	Реконструкция теплотрассы	339	-	0	339	0	0	0	-	-	
3.1.250	Реконструкция теплотрассы	29613	-	0	13335	16278	0	0	-	-	
3.1.251	Реконструкция теплотрассы	14302	-	0	0	0	12702	1600	-	-	
3.1.252	Реконструкция теплотрассы	827	-	0	0	827	0	0	-	-	
Итого по группе 3.1:		250047		34280	74700	93570	29180	18316	-	-	
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											
3.2.1	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 1-го котла КВ-ГМ-2,5-95	1623	-	1623	0	0	0	0	-	-	
3.2.2	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Пеков, ул. Я.Рябинна, 53	976	-	0	976 ²	0	0	0	-	-	
3.2.3	Строительство блочно-модульной котельной мощностью 4,7 МВт на территории котельной № 2 по адресу: г. Пеков, ул. Я.Рябинна, 53	35255	-	0	35255 ²	0	0	0	-	-	
3.2.4	Техническое перевооружение угольной котельной № 16 с заменой 3-го котла КВ-Р-0,63-95	252	-	252	0	0	0	0	-	-	
3.2.5	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой 3-го котла Радон — 0.2	249	-	0	0	0	0	249	-	-	

№ д/л	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих letech, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета за подпериод
				в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.6.	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 ²	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 управления технологическим оборудованием (Фаза реализации Фонд)	10046	-	10046 ²	0	0	0	0	-	-
3.2.8.	Техническое перевооружение котельных № 1, № 18 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	3374	-	3374	0	0	0	0	-	-
3.2.9	Реконструкция опасного производственного объекта, III класса опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х волоконных котлов КВ-ПМ-7, 56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Садочная, д. 14 (Фаза подготовки)	435	-	0	0	435 ²	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирувания	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.2.10	Реконструкция опасного производственного объекта, III класса опасности, рег. № А23-0556-0002 от 02.04.2015 с устройством 2-х волоконных котлов КВ-ГМ-7, 56-150 взамен существующих в котельной № 27 по адресу: г. Псков, ул. Солменная, д. 14 (Фазы реализации фонда)	26669	-	0	0	26669 ²	0	0	0	-	-	-		
3.2.11	Техническое перевооружение системы аппарата — программного комплекса управления (АПСУ) котла ДВ#25-14-150ГМ № 5 на котельной № 20 Таращный пр., 5	4769	-	0	0	0	0	0	4769	-	-	-		
3.2.12	Техническое перевооружение котельной №8 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	3251	-	0	0	0	1625	1625	-	-	-	-		
3.2.13	Техническое перевооружение котельной №15 с заменой котлов КВ-ГМ-2,5-95	1626	-	0	0	1626	0	0	-	-	-	-		
3.2.14	Техническое перевооружение котельной №6 с установкой котла мощностью - 0,171 кал/ч	413	-	0	0	0	413	0	-	-	-	-		
3.2.15	Техническое перевооружение котельной №28 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	3286	-	0	0	3286	0	0	-	-	-	-		
3.2.16	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №4 ДКВРДУ#5-150/70 на котельной №13	442	-	0	0	442	0	0	-	-	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия	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				
				13	14	15	16	17				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3.2.17	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №1 ДКВР6-5-13 на котельной №13	442	-	442	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.18	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №3 ДКВР6-5-13 на котельной №13	205	-	205	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.19	Замена тепло-дутьевого оборудования дымосос ДН9 на котельной №15 Ленинградское шоссе, 11Б	148	-	148	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.20	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №2 ДКВР6-5-13 на котельной №13	467	-	0	0	467	0	0	0	-	-	
3.2.21	Замена тепло-дутьевого оборудования котла №1 КВТ-7,56 на котельной №5	124	-	0	0	0	124	0	0	-	-	
3.2.22	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №19 Л.Каземского, 63	106	-	0	0	106	0	0	0	-	-	
3.2.23	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №23 Волжова, 3	150	-	0	0	150	0	0	0	-	-	
3.2.24	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №23 Волжова, 3	150	-	0	0	0	0	150	0	-	-	
3.2.25	Замена тепло-дутьевого оборудования на котельной №16 Ленинградское ш. 65	203	-	0	203 ¹	0	0	0	0	-	-	

№ т/п	Наименование мероприятия	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета за подписание
				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		
3.2.35	Замена на-катнопитомного фильтра Ду1000 №2 на котельной №13 Народина, 33	288	-	0	0	0	288	0	-	-		
3.2.36	Замена на — катнопитомного фильтра Ду1500 №1 на котельной №20 Гаражский пр., 5	1034	-	0	0	0	517	517	-	-		
3.2.37	Замена на — катнопитомного фильтра Ду1500 №1, №2 на котельной №20 Гаражский пр., 5	1016	-	1016	0	0	0	0	-	-		
3.2.38	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды №1, №2, №3	698	-	698	0	0	0	0	-	-		
3.2.39	Замена пластичного подогревателя для теплообменника ННМЗТТС-16М на котельной №8 ул. Борова, 26а	960	-	0	960	0	0	0	-	-		
3.2.40	Замена хвостового подогревателя ПМР-64-30-М1 на котельной №9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
3.2.41	Замена подогревателя ПП-1-76-0,7-11 на ПП-1,8-6-3-12/2 на котельной №9 Инженерная, 3	591	-	0	0	591	0	0	-	-		
3.2.42	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-11 на ПП-1,8-6-3-12/2 на котельной №9 Инженерная, 3	1181	-	0	0	0	1181	0	-	-		
3.2.43	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м3 на котельной №8 Борова, 26а	2164	-	0	0	2164	0	0	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в текущих letech, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам									
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.44	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной №16 Ленинградское шоссе, 65	548	-	0	0	0	548	0	-	-			
3.2.45	Замена пароводоподогревателя ПП1-53-0,7 ДКВР 6,5/13 №1 на котельной №13 Народная, 33	125	-	125	0	0	0	0	-	-			
3.2.46	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной №12	86	-	0	86	0	0	0	-	-			
3.2.47	Установка дополнительных подогревателей на врезномном в котельную ЦТП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.48	Реконструкция пластинчатых теплообменников НН№47 и НН№41 с добавлением дополнительных пластин с целью увеличения мощности существующих теплообменников на котельной №27 Солнечная, 14	614	-	614	0	0	0	0	-	-			
3.2.49	Замена сетевого насоса на котельной №10 Ижорского б-д., 24	209	-	0	209	0	0	0	-	-			
3.2.50	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной №19 Д.Порезьского, 63	81	-	0	0	81	0	0	-	-			
3.2.51	Модернизация сетевой установкой котельной №1 (Районная, Гравитный пр., 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа ДП250-125 с электроприводом 630кВт	4747	-	0	4747	0	0	0	-	-			

№ л/п	Наименование мероприятий	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	В т.ч. за счет платы за подключение	
				в т.ч. по годам							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.2.60	Замена сетевых насосов КМ63-50-160-1шт. на котельной №6 по ул. Пригородная, 9	27	-	0	27	0	0	0	0	-	-
3.2.61	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1шт. на котельной №7 по ул. Советской аркии у дома 54	0	-	0	0	0	0	0	0	-	-
3.2.62	Замена сетевого насоса 1 Д500-63 №1 на котельной №13 Народная, 33	364	-	0	0	364	0	0	0	-	-
3.2.63	Замена циркуляционных насосов ПВС с ЧП К80-50-200-2шт. на котельной №27 по ул. Солнечная, 14	93	-	93	0	0	0	0	0	-	-
3.2.64	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной №1 Гаражный пр., 12	587	-	0	0	587	0	0	0	-	-
3.2.65	Замена пртевого насоса Д500-63 на котельной №12 Конная, 8А	414	-	0	0	414	0	0	0	-	-
3.2.66	Замена сетевого насоса 1Д500-63 на котельной №13	687	-	687	0	0	0	0	0	-	-
3.2.67	Замена сетевого насоса 1Д500-63 на котельной №13	365	-	0	0	0	0	365	-	-	-
3.2.68	Замена летнего сетевого насоса на котельной №9	453	-	453	0	0	0	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего	Профинансировано к 2019 году	Расходы на реализацию мероприятий в текущих letech, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	В т.ч. за счет платы за подписку/число
				в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.69	Замена насоса ГВС КМ180-50-200 на котельной №5	50	-	0	50	0	0	0	-	-
3.2.70	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной №5 Чехова, 4а	62	-	0	62	0	0	0	-	-
3.2.71	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной №5 Чехова, 4а	69	-	0	0	0	69	0	-	-
3.2.72	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной №5	54	-	0	54	0	0	0	-	-
3.2.73	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №24 М.Горького, 21А	503	-	0	0	0	0	503	-	-
3.2.74	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №13 Народная, 33	618	-	0	0	0	0	618	-	-
3.2.75	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной №24 М.Горького, 21А	503	-	503	0	0	0	0	-	-
3.2.76	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-
3.2.77	Замена насоса хол.водл. КМ65-50-160 на котельной №24 М.Горького, 21А	50	-	0	50	0	0	0	-	-

№ тип	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2023 год	18	19		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.78	Замена насоса хол. воды КМ65-50-160 на котельной №5	50	-	0	50	0	0	0	0	0	-	-	
3.2.79	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной №13 Народная, 33	25	-	0	0	0	25	0	-	-	-	-	
3.2.80	Замена насоса холодной воды на котельной №14	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.81	Установка химстойкого насоса Х50-32-125Д для проведения хим.очистки котлов на котельной №10 Ижорского бат., 24	80	-	0	80	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.82	Установка химстойкого насоса КМ/80-65-160 для проведения хим.очистки котлов	186	-	186	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.83	Замена солевого насоса Х50-32 на котельной №13 Народная, 33	77	-	77	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.84	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТВЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	0	780	-	-	-	-	
3.2.85	Замена выключки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор. диверный Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
3.2.86	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТВЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.2.87	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.88	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	780	-	0	0	780	0	0	-	-				
3.2.89	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.90	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-				
3.2.91	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 №2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1шт. На котельной №9 Инженерная, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.92	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 — 2шт. на котельной №9 Инженерная, 3	780	-	0	0	0	780	0	-	-				
3.2.93	Техническое перевооружение котельной №2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.94	Техническое перевооружение котельной №22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	247	-	0	247	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансируемая	в т.ч. за счет планн за подпункте	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.2.95	Техническое перевооружение котельной №3 Рижский пр., 43 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.96	Техническое перевооружение котельной №12 Конная, 8А с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	547	-	547	0	0	0	0	-	-				
3.2.97	Техническое перевооружение котельной №13 Народная, 33 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	786	-	0	786	0	0	0	-	-				
3.2.98	Техническое перевооружение котельной №7 Советской армия, 54 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.99	Техническое перевооружение котельной №19 Д.Поземского, 63 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	258	-	0	0	0	258	0	-	-				
3.2.100	Техническое перевооружение котельной №10 Ижорского бат., 24 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	259	-	259	0	0	0	0	-	-				
3.2.101	Техническое перевооружение котельной №23 Волкова, 3 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	410	-	410	0	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.102	Техническое перевооружение макутно — насосной станции котельной №1 Таражский пр, 12 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	220	-	220	0	0	0	0	-	-
3.2.103	Техническое перевооружение макутно — насосной станции котельной №9 Инженерная, 3 в части оборудования средствами автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени	220	-	220	0	0	0	0	-	-
3.2.104	Устройство системы охранной сигнализации и оповещения по периметру территории котельной №9 Инженерная, 3	2506	-	2506	0	0	0	0	-	-
3.2.105	Техническое перевооружение котельной №28 с установкой клапана автоматического отключения и термозащитного клапана на входе газа в котельную	158	-	158	0	0	0	0	-	-
3.2.106	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1108	-	0	0	1108	0	0	-	-
3.2.107	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	653	-	0	0	653	0	0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих денгах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток фигурирующая	в т.ч. за счет лимиты за подписание	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.2.108	Техническое перевооружение ЦПП 1-15 Байкова, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1616	-	1616	0	0	0	0	-	-				
3.2.109	Техническое перевооружение ЦПП 4-18 Новорожская, 28 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	807	-	807	0	0	0	0	-	-				
3.2.110	Техническое перевооружение ЦПП 2-5 Режецкий пр., 22 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	711	-	0	711	0	0	0	-	-				
3.2.111	Техническое перевооружение ЦПП 3-8 Алтаева, 9 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	0	-	0	0	0	0	0	-	-				
3.2.112	Техническое перевооружение ЦПП 2-15 Голицынская, 17 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1014	-	1014	0	0	0	0	-	-				
3.2.113	Техническое перевооружение ЦПП 4-1 Бастионная, 13 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	738	-	0	738	0	0	0	-	-				
3.2.114	Техническое перевооружение ЦПП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	541	-	0	0	0	541	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	19		
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.115	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	531	-	0	0	0	0	531	-	-			
3.2.116	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	651	-	0	0	0	0	651	-	-			
3.2.117	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	618	-	0	0	0	0	618	-	-			
3.2.118	Техническое перевооружение ЦТП 2-2 Рижский пр., 49 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	912	-	912	0	0	0	0	-	-			
3.2.119	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	552	-	552	0	0	0	0	-	-			
3.2.120	Техническое перевооружение ЦТП 1-20 Ижорского б-д., 65 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	841	-	0	0	841	0	0	-	-			
3.2.121	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	0	-	0	0	0	0	0	-	-			
3.2.122	Техническое перевооружение ЦТП 3-14 Труда, 55 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1171	-	0	0	1171	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			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
3.2.123	Техническое перевооружение ЦТП 1-12 Западная, 4 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	892	-	892	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.124	Техническое перевооружение ЦТП 3-10 Новоселов, 32 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	999	-	999	0	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.125	Техническое перевооружение ЦТП 3-13 Труда, 53 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	458	-	0	458	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.126	Техническое перевооружение ЦТП 4-17 Н.Васильева, 75б с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	602	-	0	602	0	0	0	0	-	-	-		
3.2.127	Техническое перевооружение ЦТП 2-9 Р.Люксембург, 12 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	908	-	0	0	908	0	0	0	-	-	-		
3.2.128	Техническое перевооружение ЦТП 3-11 Звездная, 7 с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	392	-	0	0	0	0	392	-	-	-	-		
3.2.129	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	329	-	0	0	0	0	329	-	-	-	-		
3.2.130	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	-	-	-		
3.2.131	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	0	-	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих годах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет лимиты за пользование
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам					2022 год	2023 год			
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.132	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	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	305	0	0	-	-			
3.2.136	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-			
3.2.137	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	305	0	0	-	-			
3.2.138	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-			
3.2.139	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-			
3.2.140	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	305	0	-	-			

№ л/п	Наименование мероприятия	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет шпалы за подписание
			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				
3.2.141	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	0	305	-	-			
3.2.142	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	305	-	0	0	0	0	305	-	-				
3.2.143	Замена насоса на ЦТП №3-15	84	-	84	0	0	0	0	-	-				
3.2.144	Замена насоса на ЦТП №4-10	47	-	47	0	0	0	0	-	-				
3.2.145	Замена насоса на ЦТП №1-1	85	-	0	0	85	0	0	-	-				
3.2.146	Замена насоса на ЦТП №1-18	85	-	0	85	0	0	0	-	-				
3.2.147	Замена насоса на ЦТП №1-2	61	-	0	0	61	0	0	-	-				
3.2.148	Замена насоса на ЦТП №3-15	92	-	0	0	92	0	0	-	-				
3.2.149	Замена насосов на ЦТП №1-12	138	-	138	0	0	0	0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (без НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета за подписание	
		Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							18			19
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17					
1	2	11	12	13	14	15	16	17			18		19	
3.2.150	Замена насосов на ЦТП №3-20 Труда, 28	77	-	0	0	77	0	0	0					
3.2.151	Замена насосов на ЦТП №4-14	61	-	0	0	0	61	0						
3.2.152	Замена насоса на ЦТП №1-8	140	-	0	0	0	0	140						
3.2.153	Замена насоса на ЦТП №2-21	61	-	0	61	0	0	0						
3.2.154	Замена насоса на ЦТП №1-16 Коммунальная, 25	92	-	0	92	0	0	0						
3.2.155	Замена насоса на ЦТП №1-5 Коммунальная, 48	95	-	0	95	0	0	0						
3.2.156	Замена насоса на ЦТП №4-4	59	-	59	0	0	0	0						
Итого по 3.2 группе:		184243	-	35787	79405	45704	10233	13113						
Итого по 3 группе:		434289	-	70068	154105	139274	39413	31430						
Группа 4. Программка мероприятия 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 аппарата -программного комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	0	-	0	0	0	0	0						
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котла ДКВР№25/14 № 3 на котельной № 18 ул. Матвеева, 2 км	5424	-	5424	0	0	0	0						
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР№10-13-150 № 2, 3 на котельной № 12 ул. Конная, 8А	14051	-	0	0	0	14051	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		
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВРвб,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 ДКВРвб,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	14120	-	0	0	0	7060	7060	-	-		
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № ЭКВГМ-10 и котлов №№ 1, 2 ДКВРвб,5-13-150 на котельной № 10 (Тынонд) ул. Ижорского бат., 24	20973	-	0	0	0	6631	14342	-	-		
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВТ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	0	-	0	0	0	0	0	-	-		
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5, 6 ДЕ2S/14М на котельной № 9 (СВЛТУ) ул. Инженерная, 3	14345	-	0	0	0	0	14345	-	-		
4.1.9	Техническое перевооружение АПКУ котлов №№ 2, 3 КВТ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	6714	-	6714	0	0	0	0	-	-		
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р90 кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 ул. Ижорского бат., 24	645	-	0	0	645	0	0	-	-		
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р15 кВт в цепь управления лимбососом котлов 1ВГ № 1, 2 на котельной № 22 ул. Перельмакская, 43	236	-	0	0	236	0	0	-	-		
4.1.12	Установка преобразователя частоты Р250 кВт в цепь управления сетевым насосом Д2630-90 № 2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	825	-	0	825 ¹	0	0	0	-	-		
4.1.13	Установка преобразователя частоты Р250 кВт в цепь	825	-	825	0	0	0	0	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия	Всего	Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств за последние 5 лет
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год				
				11	12	13	14	15	16	17		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	управления сетевым паспортом 1Д630-90 (год выпуска 2005 год) на котельной №20 Гаражный пр., 5											
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП3-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	2033	-	2033	0	0	0	0	0	-		
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТП 4-9 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	676	-	0	0	676	0	0	0	-		
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП4-10 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройство системы телеметрии	680	-	0	0	680	0	0	0	-		
4.1.17	Техническое перевооружение ЦТП4-15И с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	288	-	0	0	288	0	0	0	-		
4.1.18	Техническое перевооружение ЦТП3-3 ул. Инженерная, 13А с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	414	-	0	414	0	0	0	0	-		
Итого по 4 группе:		89331	-	14996	1239	9606	27742	35747	-	-		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения												
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей												
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей												
Итого по 5 группе		-	0	0	0	0	0	0	0	-		
ВСЕГО по инвестиционной программе		525604	-	85064	157329	148880	67155	67176	-	-		

Примечание:

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

№ д/л	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности														
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей										Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности				
			Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение							
4	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	10	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			
	Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦТП Инженерная, 8 2Дв159 — 65 м ТТИ (п) Д73 — 65 м (полипропилен ТТИ (п)) Д63 — 65 м (полипропилен ТТИ (п)) Инва. №00004339																
141	Теплотрасса и трасса ГВС от ж/дома Байкова, 17 до ж/дома Рокоссовского, 13 Д108 — 23 м (полипропилен ТТИ) Т3 Д76 — 23 м (полипропилен ТТИ) Т4 Инва. №00020383	2021	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
142	Трасса ГВС от ж/дома Кузбасской див., 32 до ж/дома Кузбасской див., 36 Д108 — 50 м (полипропилен ТТИ) Д89 — 50 м (полипропилен ТТИ) Инва. №00002152	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
143	Трасса ГВС в технологиче ж/дома Кузбасской див., 30А Д89 — 155 м (полипропилен ТТИ) Д76 — 155 м (полипропилен ТТИ) Инва. №00211815	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
144	Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Разжский пр., 55 Д108 — 35 м (полипропилен ТТИ) Д57 — 35 м (полипропилен ТТИ) Инва. №00194712	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
145	Теплотрасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 44 до ж/дома Юбилейная, 48 2Дв108 — 30 м (полипропилен ТТИ) Т3;Т4 Инва. №00006645	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
146	Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к №35 Коммунальная, 34 2Дв108 — 90 м ППУ Инва. №00020162	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
147	Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП-1 2Дв219 — 220 м ППУ	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0			

№ п/п	Наименование объекта	Год реалizaции	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Оптоенные 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	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 диспетчерского управления режимной работы теплопунктика	2019	156,3	156,3	156,2	156,2	156,2	156,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	ЦТП № 3-15 ул. Энтузиастов, 9	2020	4221	4221	3456	3456	3456	3456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	ЦТП № 4-9 ул. Носелочная, 15	2021	1163	1163	1163	953	953	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ЦТП № 4-10 ул. Советская, 42А	2020	1194,0	1194	977	977	977	977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	ЦТП № 4-15И ул. Некрасова, 45	2019	201	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	ЦТП № 3-3 ул. Мажеверная, 13А	2021	1492	1492	1492	1221	1221	1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Ильв.№А0002078 Теплопункт от ТК13-1-7 к ж/дому Рижский пр.,44А Ду133 — 106м ТТН (П)	2021	-	-	-	-	-	-	2,069	2,069	1,394	1,394	1,394	1,394	42,93	42,93	28,93	28,93	28,93	28,93		
17	Ильв.№0019803 Теплопункт от ТК1-8-7 до здания ЦТП Ду159 — 160м ТТН (П)	2021	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18		
18	Ильв.№А0002076 Теплопункт от ТК2-3 у дома Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦТП2-7 Народная, 53 Ду219 — 270м ТТН (П)	2019	-	-	-	-	-	-	1,67	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	96,69	69,64	69,64	69,64	69,64	69,64		
19	Ильв.№А0003401; А0003402 Теплопункт ПВС в теплодопколе домов Чехова, 1 и 1А	2019	-	-	-	-	-	-	2,019	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	101,35	87,57	87,57	87,57	87,57	87,57		

Показатели энергетической эффективности

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение						
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	ДП25 — 45м (полипропилен ТТИ п.) ДП10 — 45м (полипропилен ТТИ п.) ДП10 — 30м (полипропилен ТТИ п.) ДБ3 - 30м (полипропилен ТТИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
20	Инва. №00042552 Теплограсса ГВС от Гостягальная, 15 до ДП25 — 75м (полипропилен ТТИ п.) Д90 — 75м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,664	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	90,6	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58
21	Инва. №00042551 Теплограсса ГВС от ТК10 до Гостягальная, 15А Д90 — 80м (полипропилен ТТИ п.) ДБ3 — 80м (полипропилен ТТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	2,272	2,272	2,272	1,951	1,951	1,951	56,71	56,71	56,71	48,7	48,7	48,7
22	Инва. №00425526 Теплограсса ГВС в теплодошное дома Народная, 22 ДП60 — 100м (полипропилен ТТИ оп.) ДП25 — 100м (полипропилен ТТИ оп.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,484	1,484	1,484	0,991	0,991	0,991	48,15	48,15	48,15	32,14	32,14	32,14
23	Инва. №00425533 Теплограсса ГВС от ТК5 до ТК4 Красноармейская, 33 ДП10 — 44м (полипропилен ТТИ п.) ДП75 — 44м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,822	1,513	1,513	1,513	1,513	1,513	13,12	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отпущение величин 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	
	от ЦТП-2-3 Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у ж/дома Юбилейная, 65А Ду108 — 80м (ТТИ п.) Ду125 — 40м (полипропилен ТТИ п) Ду90 — 40м (полипропилен ТТИ п)																				
	Инв. №АА0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК2-3-2 к ж/дому Народная, 53 Ду89 — 280м (ТТИ п.) Ду110 — 140м (полипропилен ТТИ п) Ду75 — 140м (полипропилен ТТИ п)	2023	-	-	-	-	-	-	2,246	2,246	2,246	2,246	2,246	1,624	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	74,73	
	Инв. №00198015 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56 Ду159 — 60м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,575	29,83	29,83	29,83	29,83	29,83	23,79	
	Инв. №00019806 Теплотрасса от ж/дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3 Школа №10 Ду133 — 120м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,268	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	48,81	
	Инв. №00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 до ТК13-2-3-4-5 Ду89 — 160м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,697	1,697	1,697	1,697	1,697	1,168	22,04	22,04	22,04	22,04	22,04	15,17	
	Инв. №00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к ж/дому Народная, 8 Ду160 — 20м (полипропилен ТТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,976	1,976	1,976	1,366	1,366	1,366	7,51	7,51	7,51	7,51	5,19	5,19	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, тепломощности к материаловой характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, тепломощности 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	
	Д90 — 30м (полипропилен ПП)																				
	Д75 — 30м (полипропилен ПП)																				
	Инв.№00008254 Теплотрасса ГВС в теплопункте дома Коммунальная, 9	2021	-	-	-	-	-	-	1,229	1,229	1,229	1,031	1,031	1,031	19,01	19,01	19,01	15,98	15,98	15,98	
	Д110 — 50м (полипропилен ПП)																				
	Д75 — 50м (полипропилен ПП)																				
	Инв.№00008254 Теплотрасса ГВС от дома Коммунальная, 9 до МГорского, 19	2022	-	-	-	-	-	-	2,385	2,385	2,385	2,385	1,766	1,766	36,91	36,91	36,91	36,91	27,34	27,34	
	Д110 — 50м (полипропилен ПП)																				
	Д75 — 50м (полипропилен ПП)																				
	Инв.№00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома Петровская, 12 до ТК17 У дома Коммунальная, 9	2022	-	-	-	-	-	-	1,689	1,689	1,689	1,689	0,898	0,898	124,51	124,51	124,51	124,51	66,2	66,2	
	Д160 — 108м (полипропилен ПП)																				
	Д160 — 54м (полипропилен ПП)																				
	Инв.№00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦТП-9 Р. Люксембург, 2	2021	-	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,203	1,203	1,203	18,83	18,83	18,83	13,58	13,58	13,58	
	Д160 — 27м ПП (ч)																				
	Инв.№00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы Малышева, 2 к	2019	-	-	-	-	-	-	1,785	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	35,87	24,24	24,24	24,24	24,24	24,24	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с клиентского источника тепловой энергии					Оптошние величина технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к магистральной характеристике тепловой сети					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям				
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение								
				2019 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		
	ТК12-2-15 2Ду133 — 70м ПТИ (п.) Д110 — 70м (подпроектен ПТИ п.) Д/5 — 70м (подпроектен ПТИ п.)																					
69	Инва.№А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А 2Ду219 — 51м ПТИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06		
70	Инва.№00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора Народная, 25 2Ду219 — 18м ПТИ (п)	2022	-	-	-	-	-	-	1,669	1,669	1,669	1,504	1,504	1,504	35,59	35,59	35,59	35,59	32,07	32,07		
71	Инва.№0001997 Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад №31) 2Ду89 — 100м ПТИ (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	Инва.№0020517 Теплотрасса от котельной №17 Коммунальная, 22Б до ТК17-2 2Ду219 — 35м ПТИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	1,686	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	33,12	26,28	26,28	26,28	26,28	26,28		
73	Инва.№0001998 Теплотрасса от ТК17-7 в сторону ж/дома Коммунальная, 20 2Ду89 — 31м ПТИ (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	Инва.№00019816 Теплотрасса от ТК12-1П до ж/дома Петровская, 51 2Ду159 — 72м ПТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	1,202	1,202	0,963	0,963	0,963	0,963	34,38	34,38	27,53	27,53	27,53	27,53		
75	Инва.№00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 Народная, 10 2Ду273 — 70м ПТИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	1,593	1,593	1,181	1,181	1,181	1,181	67,42	67,42	42,57	42,57	42,57	42,57		
76	Инва.№А0002051	2021	-	-	-	-	-	-	1,668	1,668	1,668	1,202	1,202	1,202	87,86	87,86	87,86	65,31	65,31	65,31		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, 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	Теплоотрасль от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 Киселева, 16 2Ду273 — 83м ТТИ (п)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
85	Инв. №00042761 Теплоотрасль от ж/д-ж/д Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. МГ орского) 2Ду219 — 100м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,203	68,42	68,42	68,42	68,42	68,42	49,29
86	Инв. №00021141 Теплоотрасль от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) Конная, 8 и 8А 2Ду273 — 54м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	44,21	44,21	44,21	44,21	44,21	32,8
87	Инв. №00021115 Теплоотрасль от ТК3-3 до ТК3-4 Рижский пр., 41-31 2Ду273 — 104м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,067	113,81	113,81	113,81	113,81	113,81	87,7
88	Инв. №00007192 Теплоотрасль отопления и т/отрасль ТВС от точек врезки до ж.д. Лесная, №1д, №3а Ду76 — 82м (ШУ о.д.) Ду57 — 66м (погипропилен ТТИ о.д.) Ду75 — 74м (погипропилен ТТИ о.д.) Ду63 — 74м (погипропилен ТТИ о.д.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,341	1,506	1,506	1,506	1,506	1,506	59,59	38,32	38,32	38,32	38,32	38,32
89	Инв. №00007529 Теплоотрасль ТВС транзит по трассе ж.д. №131 ДОС Кресты Ду75 — 130м (погипропилен ТТИ о.д.) Ду63 — 130м (погипропилен ТТИ о.д.)	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 Теплоотрасль отопления и	2022	-	-	-	-	-	-	1,548	1,548	1,548	1,548	1,173	1,173	71,48	71,48	71,48	71,48	54,17	54,17

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с котельных и котельных теплостанций					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, отпущенной к мультисистемной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, отпущенной 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	
	степешколы №5 Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата Первомайская, 38 2Ду219 — 125м (ППУ (оп.) 2Ду219 — 120м (ППУ п.)																				
	Инв. №00006176 Ог ТК23-2-1-3 у дома Труда, 6 до наземного участка теплотрассы на территории спецшколы №5 ул. Первомайская, 32 2Ду219 — 200м ППУ подземная	2021	-	-	-	-	-	-	1,473	1,473	1,473	1,473	1,473	1,473	115,35	115,35	115,35	115,35	115,35	115,35	
95	Инв. №А0000201 Т/трасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5 2Ду89 — 120м ППУ Д90 — 120м (полипропилен ТТИ п) Д75 — 120м (полипропилен ТТИ п)	2021	-	-	-	-	-	-	4,483	4,483	4,483	1,474	1,474	1,474	129,11	129,11	129,11	42,44	42,44	42,44	
96	Инв. №00042177 Т/трасса ГВС в теплодолье ул. Ижорского бат., 39 (наземная прокладка) Д110 — 90м (полипропилен ТТИ оп.) Д75 — 90м (полипропилен ТТИ оп.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,367	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	65,22	52,75	52,75	52,75	52,75	52,75	
97	Инв. №00022504 Т/трасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы №6 ул. Капелового, 8 2Ду89 — 7м ППУ подземная Д57 — 7м (полипропилен ТТИ	2020	-	-	-	-	-	-	1,185	1,185	2,555	2,555	2,555	2,555	1,36	1,36	0,93	0,93	0,93	0,93	
98																					

Показатели энергетической эффективности

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство одних и тех же единиц тепловой энергии с коллесторов источников тепловой энергии	Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям						
				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение					Текущее 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	ТТН	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
105	Ивп. №00436419 Теплотрасса отапливания и ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская	2021	-	-	-	-	-	-	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12
	2Д159—80м (ТТН) 2Д159-89—80м (полипропилен ТТН)																			
106	Ивп. №0020637 Трасса отапливания и ГВС от ЦТТ4-13 до ж/д/юкп Ленина, 15	2021	-	-	-	-	-	-	2,402	2,402	2,402	1,629	1,629	1,629	24,53	24,53	24,53	16,64	16,64	16,64
	2Д189—40м (ТТН) 2Д157-38—40м (полипропилен ТТН)																			
107	Ивп. №0201412 Трасса отапливания и ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 Октябрьский, 35	2020	-	-	-	-	-	-	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
	2Д108—50м (ТТН) 2Д157-42—50м (полипропилен ТТН)																			
108	Ивп. №00005890 Трасса отапливания и ГВС от ТК2-33-4 до в/вода в ж.д. ул. Советская, 77А	2020	-	-	-	-	-	-	1,421	1,421	1,414	1,414	1,414	1,414	47,88	47,88	47,64	47,64	47,64	47,64
	2Д189—95м (ТТН) 2Д189-57—95м (полипропилен ТТН)																			
109	Ивп. №Б0000715 Трасса отапливания и ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская	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
	2Д159—100м (ТТН) 2Д108-57—100м (полипропилен ТТН)																			
110	Ивп. №А0002161 Трасса отапливания и ГВС от	2022	-	-	-	-	-	-	2,014	2,014	2,014	2,014	1,902	1,902	54,57	54,57	54,57	54,57	23,21	23,21

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов жидкотепловых тепловых энергий					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплосетями по тепловым сетям				
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение			
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год		2023 год	2019 год	2020 год	2021 год		2022 год	2023 год	2019 год	2020 год		2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
	ТК2-34 до ГРЖКавенской, 23 2Д89 — 20м (ТТН) 2Д76-57—20м (полипропилен ТТН)																					
	Инв. №000006256 Теплограсса отопления от Трапезной до Ту ж.д.ул. Бастюнная, 15 2Д57 — 40м (ТТН)	2022	-	-	-	-	-	-	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38			
	Инв. №00022074 Трасса отопления и ГВС от ТК2-20-2 до Бастюнной, 13А 2Д159 — 30м (ТТН) 2Д108-57—30м (полипропилен ТТН)	2022	-	-	-	-	-	-	1,667	1,667	1,667	1,457	1,457	1,457	62,74	62,74	62,74	62,74	54,82			
	Инв. №00022081 Теплограсса отопления от ул. Гоголя, 9 до ТК9-7-3-14 2Д426 — 50м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,398	1,398	1,091	1,091	1,091	1,091	57,61	57,61	44,96	44,96	44,96			
	Инв. №00303011 Теплограсса отопления по ул. Лавина в/доль завода АДС 2Д426-205м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,524	1,524	1,072	1,072	1,072	1,072	232,32	163,36	163,36	163,36	163,36			
	Инв. №00303011 Теплограсса отопления в/доль ТТН «Максимум» Октябрьский пр., 56 2Д430 — 114м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,861	1,861	1,244	1,244	1,244	1,244	258,52	172,89	172,89	172,89	172,89			
	Инв. №00043652 Теплограсса по территории завода ПЭМЗ 2Д426 — 116м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,252	1,252	1,092	1,092	1,092	1,092	140,8	140,8	140,8	122,81	122,81			
	Инв. №00043585 Т/грасса ГВС и отопления в техподполье дома Сиреневый буль. 1а	2019	-	-	-	-	-	-	1,614	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	22,27	15,18	15,18	15,18	15,18			

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величинных теплопотерь 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	ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (Труда, 75 ГИБДД) 2Ду89—40м (ТТИ п.) 2Ду57—40м (полипропилен ТТИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
124	Теплоотраса отопления от ТК9-23-1-5-5 по теплодоголю дома Инженерная, 18 2Ду108—45м ТТИ (от.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,942	1,771	1,771	112,14	112,14	112,14	112,14	102,27	102,27
125	Теплоотраса отопления в теплодоголе подклтиники №3 (Индустриальная, 8) 2Ду89—32м ТТИ (ол.)	2022	-	-	-	-	-	-	4,296	4,296	4,296	4,296	3,287	3,287	77,55	77,55	77,55	77,55	59,33	59,33
126	Теплоотраса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28 2Ду108—25м ТТИ (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	Т/трасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д1160—115м (полипропилен ТТИ п.) Д1110—115м (полипропилен ТТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,998	1,998	1,855	1,855	1,855	1,855	181,06	181,06	181,06	168,03	168,03	168,03
128	Теплоотраса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89—75м ТТИ (п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,617	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	60,46	51,36	51,36	51,36	51,36	51,36
129	Теплоотраса отопления от дома Алтаева, 20 2Ду59—16м ТТИ (п.)	2021	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	3,409	1,123	1,123	1,123	94,42	94,42	94,42	31,11	31,11	31,11
130	Имп. №00044052	2021	-	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,553	1,553	1,553	112,14	112,14	112,14	89,65	89,65	89,65

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источников тепловой энергии					Отпущенные величинны технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристистике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение						
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Теплотрасса 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																			
	Инв. №000035051 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП Инженерная, 13а до дома ул. Инженерная, 13а 2Ду133 - 42м ТГИ п. 2Ду76 — 42м ТГИ п Д125- 42м (полипропилен ТГИ п.) Т3 Д90 — 42м (полипропилен ТГИ п.) Т4	2020	-	-	-	-	-	-	4,281	4,281	3,267	3,267	3,267	3,267	98,63	98,63	75,27	75,27	75,27	75,27
137	Инв. №00005816 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада №26 ул. Н.Васильева, 73 2Ду76 — 28м ТГИ (п) Д75 — 28м (полипропилен ТГИ п Д63 — 28м (полипропилен ТГИ п	2021	-	-	-	-	-	-	1,778	1,778	1,778	1,373	1,373	1,373	28,81	28,81	28,81	22,25	22,25	22,25
138	Инв. №00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в теплопункте дома ул. Текстильная, 4 2Ду159 — 128м ТГИ ош. 2Ду76 — 10м ТГИ ош. Д125- 128м (полипропилен ТГИ ош.) Т3 Д110 — 128м (полипропилен	2021	-	-	-	-	-	-	2,592	2,592	2,592	0,99	0,99	0,99	190,27	190,27	190,27	72,65	72,65	72,65

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Отношение величин технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, тепловыделения по тепловым сетям									
			Текущее значение					Плановое значение					Текущее значение					Плановое значение					Текущее значение					Плановое значение				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	ТЭЦ	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
144	Инд. №00211815 Трасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 46 до ж/дома Рыжский пр., 55 Д108 — 35м (полипропилен ППН) Д57 — 35м (полипропилен ППН)	2023	-	-	-	-	-	-	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	1,651	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76												
145	Инд. №00194712 Теплотрасса ГВС от ж/дома Юбилейная, 44 до ж/дома Юбилейная, 48 2Д108 — 30м (полипропилен ППН) Г3,Г4	2023	-	-	-	-	-	-	2,038	2,038	2,038	2,038	2,038	1,908	50,39	50,39	50,39	50,39	50,39	50,39						47,18						
146	Инд. №00006645 Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к №35 Коммунальная, 34 2Ду108 — 90м ППУ	2023	-	-	-	-	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,029	26,76	26,76	26,76	26,76	26,76	26,76						18,52						
147	Инд. №00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП1-1 2Ду219 — 220м ППУ Инд. №00004230	2023	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,297	172,09	172,09	172,09	172,09	172,09	172,09						133,57						
148	Инд. №00006208 Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Певеска 2Ду426 — 70м ППУ	2023	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,093	244,71	244,71	244,71	244,71	244,71	244,71	244,71						191,02						
149	Инд. №00019476 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы №26 Райкона, 6 2Ду133 — 150м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	1,629	1,629	1,629	1,331	1,331	76,26	76,26	76,26	76,26	76,26	76,26	76,26						62,31						
150	Инд. №00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 2Ду273 — 140м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,181	1,181	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24						40,23						
151	Инд. №00042296 Трасса ГВС от ТК20-2-14-2 до	2022	-	-	-	-	-	-	1,399	1,399	1,399	1,396	1,396	201,66	201,66	201,66	201,66	201,66	201,66	201,66						201,23						

№ п/п	Наименование объекта	Год реалizza ции	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Отпущение величинны технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети										Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
			Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение																				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год																
1	ТЭС-2-14-3 Д159 — 140м (полипропилен ТТИ) Д108 — 140м (полипропилен ТТИ)	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																					
152	Инва. №А0004231 Трасса ГВС от ПТП-8 до Рижского пр., 51 Д133 — 85м (полипропилен ТТИ) Т3 Д108 — 95м (полипропилен ТТИ) Т3 Д89 — 180м (полипропилен ТТИ) Т4	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,965	1,965	1,965	1,965	1,397	1,397	64,65	64,65	64,65	64,65	45,97	45,97																					
153	Инва. №00021491 Теплотрасса и трасса ГВС от ТЭС-2-14-3 до Юбилейной, 81 Ду108 — 50м ППУ Д133 — 50м (полипропилен ТТИ) Т3 Д76 — 50м (полипропилен ТТИ) Т4	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,852	1,852	1,852	1,852	1,615	1,615	85,44	85,44	85,44	85,44	74,49	74,49																					
154	Инва. №00004337 Трасса ГВС в тех.подполье ж.д. Рижский пр., 49а Д89 — 40м (полипропилен ТТИ) Д89 — 40м (полипропилен ТТИ)	2022	-	-	-	-	-	-	-	2,056	2,056	2,056	2,056	1,805	1,805	39,46	39,46	39,46	39,46	34,64	34,64																					
155	Инва. №00021177 Теплотрасса от ТЭС-4 до ТЭС-2-6 Рижский пр., Ду426 — 300м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,093	1,093	346,22	346,22	346,22	346,22	270,22	270,22																					
156	Инва. №А0002038 Теплотрасса от ТЭС-1-12-2-2 до ж/дома Кузбасской див., 32 Ду159 — 50м ППУ	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,673	1,673	1,673	1,673	1,568	1,568	80,56	80,56	80,56	80,56	75,52	75,52																					

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величинны 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-Ду426—80м	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
162	Инв. №00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Коскинская, 6 до ТК18-20 Д159 — 125м (полипропилен ТТИ) Д133 — 125м (полипропилен ТТИ)	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
163	Инв. №А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП №1-1 Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома Коммунальная, 61 3Д160 — 140м (полипропилен ТТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,481	1,481	1,369	1,369	1,369	1,369	115,48	115,48	115,48	106,77	106,77	106,77
164	Инв. №00041562 Теплотрасса водоп. Ромосовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова 2-Ду426ППУ — 90м	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,093	1,093	202,01	202,01	202,01	202,01	157,66	157,66
165	Инв. №00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4 2-Ду219ППУ — 170м	2023	-	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,671	1,671	1,204	1,204	122,22	122,22	122,22	122,22	122,22	88,05
166	Инв. №00020261 Теплотрасса и трасса ГВС (территория водоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 2-Ду219ППУ — 35м Д159 — 35м (полипропилен ТТИ) Д108 — 35м (полипропилен ТТИ)	2022	-	-	-	-	-	-	-	1,369	1,369	1,369	1,369	0,971	0,971	36,9	36,9	36,9	36,9	26,18	26,18
167	Инв. №00038683 Трасса ГВС от ТК2-18 до ж.д. Рижский пр., 41	2021	-	-	-	-	-	-	-	1,933	1,933	1,933	1,836	1,836	1,836	92,73	92,73	92,73	88,1	88,1	88,1

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отгружаемой с коллекторов неограничен тепловой энергии					Оптомление вложения технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристистике 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	Д108 — 100м (полипропилен ТТИ)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
168	Ипв. №00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рыжского пр. с переходом ул. Запальной 2Дх426 ППУ — 150м	2021	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,093	1,093	1,093	1,093	346,22	346,22	346,22	270,22	270,22	270,22
169	Ипв. №Б0002228; 0002228Б Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рыжского пр. 2Дх426 ППУ — 100м	2020	-	-	-	-	-	-	1,466	1,466	1,167	1,167	1,167	1,167	391,83	391,83	312,06	312,06	312,06	312,06
170	Ипв. №А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП №1-2 Кузбасской див., 30А к дому Кузбасской див., 32 Д160 — 56м (полипропилен ТТИ) Д125 — 56м (полипропилен ТТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,673	1,673	1,673	1,538	1,538	1,538	80,56	80,56	80,56	74,07	74,07	74,07
171	Ипв. №00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП №1-3 Кожуховская, 77 до дома Рокоссовского, 9А 3Д160 — 240м (полипропилен ТТИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,543	1,543	1,543	1,29	1,29	1,29	241,12	241,12	241,12	241,12	201,57	201,57
172	Ипв. №А0004232 Теплотрасса ГВС в теплодолье дома Юбилейная, 77Б Д160 — 150м (полипропилен ТТИ оп.) Д125 — 150м (полипропилен ТТИ оп.)	2020	-	-	-	-	-	-	1,612	1,612	1,437	1,437	1,437	1,437	108,47	108,47	96,72	96,72	96,72	96,72

Показатели энергетической эффективности

№ 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 теплопотерь 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
173	Инв. №00019692 Теплотрасса ГВС в технологические дома Западная, 20А Д160 — 80м (полипропилен ТТН оц.) Д110 — 80м (полипропилен ТТН оц.)	2020	-	-	-	-	-	-	1,735	1,735	1,452	1,452	1,452	1,452	67,18	67,18	56,2	56,2	56,2	56,2
174	Инв. №А0001955 Теплотрасса ГВС от дома Западная, 20А к дому Байкова, 4 Д160 — 70м (полипропилен ТТН) Д110 — 70м (полипропилен ТТН)	2020	-	-	-	-	-	-	1,785	1,785	1,64	1,64	1,64	1,64	89,6	89,6	82,3	82,3	82,3	82,3
175	Инв. №00019732 Теплотрасса ГВС в технологических домах Юбилейная, 89 и Юбилейная, 91А 3/Д160 — 186м (полипропилен ТТН)	2020	-	-	-	-	-	-	1,483	1,483	1,242	1,242	1,242	1,242	183,93	183,93	153,99	153,99	153,99	153,99
176	Инв. №00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП №1- 10 Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома Коммунальная, 54А 3/Д160 — 100м (полипропилен ТТН)	2020	-	-	-	-	-	-	1,497	1,497	1,324	1,324	1,324	1,324	78,57	78,57	69,5	69,5	69,5	69,5
177	Инв. №00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в технологические дома М.Горького, 17 Ду159 — 160м ТТН (оц.) Д160 — 80м (полипропилен ТТН п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,266	2,266	2,266	2,266	1,676	1,676	94,25	94,25	94,25	94,25	69,71	69,71

№ п/п	Наименование объекта	Год реализа ции	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллектора котельных тепловых энергий					Отклонение незначимы 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					Плановое значение					
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	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	Д125 — 80м (полипропилен ТТИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
178	Инв. №00008255 Теплоотраса отопления и ПВС в теплоподполье дома №1 Горького, 15 Ду89 — 140м ТТИ (оп) Д110 — 70м (полипропилен ТТИ п.) Д75 — 70м (полипропилен ТТИ 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 Теплоотраса отопления и ПВС от дома №1 Горького, 15 до №11 Ду89 — 120м ТТИ (п) Д110 — 60м (полипропилен ТТИ п.) Д75 — 60м (полипропилен ТТИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,588	2,588	2,588	1,854	1,854	53,58	53,58	53,58	38,37	38,37	38,37	38,37
180	Инв. №00008254 Теплоотраса отопления и ПВС от дома Коммунальная, 11 к дому Петровская, 12 Ду219 — 120м ТТИ (п) Д160 — 120м (полипропилен ТТИ п.) Д160 — 60м (полипропилен ТТИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	1,516	1,516	1,516	1,516	1,286	258,19	258,19	258,19	258,19	258,19	218,99	218,99
181	Инв. №00008254 Теплоотраса ПВС в теплоподполье дома Коммунальная, 11 Д90 — 60м (полипропилен ТТИ п.) Д63 — 60м (полипропилен ТТИ п.)	2023	-	-	-	-	-	-	3,225	3,225	3,225	3,225	2,65	118,92	118,92	118,92	118,92	118,92	97,72	97,72

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности									
			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	ТК11А Ду219 — 110м ПТИ (п)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
187	Реконструкция теплотрассы от котельной №1 Гаражный пр., 12 с увеличением пропускной способности от ТК20-1 до ТК20-1-3 2/Ду630 - 216м ПТУ од 2/Ду630 - 96м ПТУ п Инд. №00007164	2021	-	-	-	-	-	-	5,574	5,574	3,313	3,313	3,313	3,313	507,500	507,500	227,930	227,930	227,930	227,930		
188	Реконструкция теплотрассы от котельной №18 Маргелова, 2км до камеры ТК18-1-1 2/Ду530 - 396м ПТУ п Инд. №	2021	-	-	-	-	-	-	4,027	4,027	2,067	2,067	2,067	2,067	538,000	538,000	216,520	216,520	216,520	216,520		
189	Теплотрасса от ТК20-1-11 до ТК20-1-9 ул. Коммунальная 2/Ду426 - 370м ПТУ п Инд. №00021175	2022-2023	-	-	-	-	-	-	4,972	4,972	4,972	4,972	3,583	3,583	652,090	652,090	652,090	438,445	438,445	438,445		
190	Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-2 к ТК20-2-3 от котельной №20 Гаражный пр., 5 2/Ду426 - 100м ПТИ п	2022	-	-	-	-	-	-	2,503	2,503	2,503	1,097	1,097	217,380	217,380	217,380	62,420	62,420	62,420	62,420		
191	Участок магистральной теплотрассы от ТК20-2-1 к ТК20-2-2 от котельной №20 Гаражный пр., 5 2/Ду426 - 50м ПТИ	2019	-	-	-	-	-	-	2,503	1,179	1,179	1,179	1,179	256,410	78,010	78,010	78,010	78,010	78,010	78,010		
192	Теплотрасса ГВС от ТК20-1-8-5-2 у дома Байкова, 9 до ТК20-1-8-5-3 у дома Байкова, 11 Ди160 - 70м ПТИ(п) Ди125 - 70м ПТИ 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	22,390	
193	Теплотрасса ГВС в технологические дома "Энтузиастов", 1	2020	-	-	-	-	-	-	2,896	2,293	2,293	2,293	2,293	2,293	130,890	130,890	93,690	93,690	93,690	93,690	93,690	

№ т/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, отпущенной 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	
	1-ая по ходу горячий воды половина дома (4-6 подъезды) 2-ая по ходу горячей воды половина дома (1-3 подъезды) Д110 - 60м ТТН от. П Д90 - 60м ТТН от. П Д63 - 60м ТТН от. П																				
	Теплопостая ГВС в тех.подполье дома Энгуэристов, 3	2020	-	-	-	-	-	-	2,977	2,977	1,574	1,574	1,574	1,574	53,300	53,300	42,510	42,510	42,510	42,510	
194	Д125 - 100м подвешен ТТН от. ДУ110 - 100м подвешен ТТН от.	2020	-	-	-	-	-	-	2,977	2,977	1,574	1,574	1,574	1,574	53,300	53,300	42,510	42,510	42,510	42,510	
195	Теплопостая ГВС в теплоподполье дома Новгородская, 26 Д125 - 100м ТТН(ч) от Д110 - 100м ТТН п. от	2019	-	-	-	-	-	-	2,213	2,019	2,019	2,019	2,019	2,019	153,420	133,840	133,840	133,840	133,840	133,84	
196	Теплопостая отопления и ГВС от ТК9-7-2-27-2 к ж/дому Свехановская, 17 Д125 - 55м полипропилен ТТН Д110 - 55м полипропилен ТТН инв. №00201418	2020	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	2,347	2,347	2,347	2,347	39,680	39,680	27,090	27,090	27,090	27,090	
197	Теплопостая отопления перехода Гварина от ТК9-7-2-15 до ТК9-7-2-36 2Ду325 - 92м ППУ п инв. № 00201416; 00043657	2020	-	-	-	-	-	-	5,154	5,154	2,469	2,469	2,469	2,469	130,770	130,770	56,950	56,950	56,950	56,950	
198	Теплопостая отопления от ТК9-7-2-37 до ТК9-7-3-27 и до подьема завода ПЭМЗ 2Ду325 - 191м ППУ п инв. №00043653	2020	-	-	-	-	-	-	2,577	2,577	1,365	1,365	1,365	1,365	234,410	234,410	111,010	111,010	111,010	111,010	
199	инв. №00043653	2020	-	-	-	-	-	-	2,622	2,622	1,493	1,493	1,493	1,493	265,230	265,230	132,880	132,880	132,880	132,88	

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации цели	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности									
			Текущее значение					Плановое значение					Текущее значение					Плановое значение				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Теплоотрасль отопления ул. Бастионная вдоль завода ПЭМЗ от ТК 9-7-2-22 до опусса 2Ду426 - 90м ППУ од инв. №00436412; инв. №00436413	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
200	Магистральная теплоотрасль отопления по ул. Стахановская от ТК9-7-2-27-1 до ТК9-7-2-27-3 2Ду325 - 170м ППУ п	2022	-	-	-	-	-	-	4,616	4,616	4,616	4,616	3,181	3,181	126,200	126,200	126,200	126,200	78,770	78,770		
201	Магистральная теплоотрасль от ТК9-7-2-8 у кругового движения ул. Вокзальная и Речная к ТК9-7-2-9 с переходом через р. Исковая до ТК9-7-2-6 2Ду530 - 140м ПТУ п	2019; 2023	-	-	-	-	-	-	2,250	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	275,900	88,930	88,930	88,930	88,930	88,930		
202	Теплоотрасль отопления и ГВС от ТК22-2-4-1 до ТК22-2-4 в сторону Первомайской, 38 2Ду159 - 35 м ППУ Ду57 — 35м (полипропилен ПТИ п) Ду45 — 35м (полипропилен ПТИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	9,032	2,835	2,835	2,835	2,835	2,835	23,740	14,200	14,200	14,200	14,200	14,200		
203	Строительство теплоотрасли от котельной №27 Солпечная, 14 до котельной №7 Советской Армии, 54 2Ду159 - 550м ПТИ 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 теплоотрасль от ТК11-35 до ТК11-41 к домам военного городка Кресты №120а, 136, 136а Ду108 — 120м (ППУ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,164	1,169	1,169	1,169	1,169	1,169	51,330	22,870	22,870	22,870	22,870	22,870		

№ п/п	Наименование объекта	Год решения	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отрубаемой с коллекторов негодников тепловой энергии					Отклонение величин 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	Д90 — 60м (полипропилен ТТИ п)	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
205	Теплотрасса ГВС от ЦТП-13 Красноармейская, 1а к зданию Р. Люксембург, 6 Ду108 — 90м (ТТИ.) Д90 — 45м (полипропилен ТТИ п) Д63 — 45м (полипропилен ТТИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	-	2,035	1,523	1,523	1,523	1,523	1,523	38,280	37,440	37,440	37,440	37,440	37,440
206	Теплотрасса ГВС от Т.К20-2-18 к дому Рижский пр., 41 на дом Рижский пр., 41 Д125 — 25м (полипропилен ТТИ) Д90 — 25м (полипропилен ТТИ п) на дом Рижский пр., 31 Д110 — 25м (полипропилен ТТИ) Д90 — 25м (полипропилен ТТИ п)	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	Теплотрасса от дома Петровская, 8А к дому М.Горького, 7 Ду108 — 160м (ТТИ п.) Д90 — 80м (полипропилен ТТИ п) Д63 — 80м (полипропилен ТТИ п)	2019	-	-	-	-	-	-	-	5,622	3,896	3,896	3,896	3,896	3,896	180,750	120,320	120,320	120,320	120,320	120,320
208	Теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 27 к дому Киселева, 11 Д180 — 80м (полипропилен ТТИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	-	8,009	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	148,110	120,185	120,185	120,185	120,185	120,185

№ д/п	Наименование объекта	Год реализации цели	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с комплексов источников тепловой энергии					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Текущее 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	Д125---80м (полипропилен ППД)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
209	Теплотрасса отопления и ГВС на торговый комплекс Рижский пр., 17 (Этажи) вынос сетей из технологольда Д175 — 100м (полипропилен ППД) Д63 — 100м (полипропилен ППД)	2019	-	-	-	-	-	-	3,34	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	136,300	77,590	77,590	77,590	77,590	77,590
210	инв. №0030609 Теплотрасса от ТКЗ-10 до ТКЗ-9-2 у ЦТП №1-16 Коммунальная, 25 на территории городской больницы	2020	-	-	-	-	-	-	7,488	7,468	3,461	3,461	3,461	3,461	77,880	77,880	35,890	35,890	35,890	35,890
211	инв. №0030610 Теплотрасса от ЦТП №1-16 Коммунальная, 25 до врезки в суш.сеть на территории гор больницы	2020	-	-	-	-	-	-	3,764	3,764	2,072	2,072	2,072	2,072	132,930	132,930	39,220	39,220	39,220	39,220
212	инв. №00008254 Теплотрасса ГВС от дома Р.Дюксембург, 26Б до ТКЗ-2-3 у дома Киселена, 25	2020	-	-	-	-	-	-	2,582	2,582	1,903	1,903	1,903	1,903	30,980	30,980	22,840	22,840	22,840	22,840
213	инв. №00020752 Теплотрасса от ТКЗ-2-3 к дому Р.Дюксембург, 26А	2020	-	-	-	-	-	-	1,378	1,378	1,268	1,268	1,268	1,268	11,660	11,660	10,730	10,730	10,730	10,730
214	инв. №00008255 Магистральная теплотрасса от ТК1 до ТКЗ у дома Коммунальная, 12	2020	-	-	-	-	-	-	1,867	1,867	0,875	0,875	0,875	0,875	81,930	81,930	38,420	38,420	38,420	38,420
215	инв. № 0021503 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК1-23-3-2-1 до ЦТП Школьная, 7	2020	-	-	-	-	-	-	3,958	3,958	1,625	1,625	1,625	1,625	40,370	40,370	16,570	16,570	16,570	16,570

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристистике 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	от общежития до столовой школы-интернат Советской Армии, 54	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
227	Теплоотраса отопления от ТК9-7-2-7-22 к ТК9-7-2-7-23 у дома П.Поголого, 20а	2020	-	-	-	-	-	-	4,532	4,532	2,195	2,195	2,195	2,195	26,880	26,880	13,020	13,020	13,020	13,020												
228	Теплоотраса отопления и ПВС от ТК9-7-2-19-4 к дому Басгонная, 15 и по теплодально дома Басгонная, 15	2020	-	-	-	-	-	-	2,861	2,861	2,105	2,105	2,105	2,105	7,150	7,150	5,260	5,260	5,260	5,260												
229	Теплоотраса отопления от дома Стахановская, 2 к дому Д.Фабрициуса, 5	2020	-	-	-	-	-	-	2,167	2,167	1,244	1,244	1,244	1,244	31,280	31,280	17,950	17,950	17,950	17,950												
230	Теплоотраса отопления от дома Гражданская, 15 к зданию Д.Фабрициуса, 3	2020	-	-	-	-	-	-	3,768	3,768	2,157	2,157	2,157	2,157	27,880	27,880	3,840	3,840	3,840	3,840												
231	Теплоотраса отопления от дома33а к дому31а по Октябрьскому проспекту	2020	-	-	-	-	-	-	1,845	1,845	1,424	1,424	1,424	1,424	14,390	14,390	11,110	11,110	11,110	11,110												
232	Теплоотраса отопления от дома Капнина, 19 к дому Свердлова, 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,473	1,473	1,127	1,127	1,127	1,127	13,820	13,820	10,580	10,580	10,580	10,580												
233	Теплоотраса отопления к зданию хосписа Свердлова, 20	2020	-	-	-	-	-	-	4,213	4,213	1,875	1,875	1,875	1,875	55,270	55,270	24,600	24,600	24,600	24,600												
234	Теплоотраса отопления от дома Свердлова, 50 к ТК9-7-3-16-29 у здания Комиссаровский, 2	2020	-	-	-	-	-	-	3,006	3,006	1,296	1,296	1,296	1,296	22,770	22,770	9,820	9,820	9,820	9,820												
235	Инв. №00021791	2020	-	-	-	-	-	-	6,523	6,523	3,176	3,176	3,176	3,176	38,820	38,820	18,860	18,860	18,860	18,860												

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источников тепловой энергии					Отпущение величин 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	Теплотрасса отопления от дома №8а к дому №8 по ул. Я.Фабрициуса	2020	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
236	Ипв. №А0002185 Теплотрасса отопления к дому Гражданская, 15 при переходе ул.Я.Фабрициуса	2020	-	-	-	-	-	-	3,372	3,372	1,588	1,588	1,588	1,588	63,740	63,740	30,020	30,020	30,020	30,020
237	Ипв. №00006935 Теплотрасса отопления от ТК9-7-5-3 к дому Вокзальная, 40	2020	-	-	-	-	-	-	1,161	1,161	0,919	0,919	0,919	0,919	48,750	48,750	38,580	38,580	38,580	38,580
238	Ипв. №00005546 Теплотрасса ГВС от ТК9-7-3-22-21 у ЦТП4-11 в Ражданская, 2 через подвал дома Д.Телегова, 11	2020	-	-	-	-	-	-	1,641	1,641	1,886	1,886	1,886	1,886	38,010	38,010	43,670	43,670	43,670	43,670
239	Ипв. №10004144 Теплотрасса ГВС на территории производственной базы предприятия Таражский пр., 5	2020	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	Ипв. №А0004258 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК20-1-4-2-2 к дому Рокоссовского, 6	2020	-	-	-	-	-	-	1,739	1,739	1,337	1,337	1,337	1,337	51,910	51,910	39,900	39,900	39,900	39,900
241	Ипв. №0198420 Установка сильфонного компенсатора Д400мм в ТК20-3-5 на магистральной теплотрассе по ул. Западная (школа №8 Западная, 5) - от ТК20-3-4 до ТК20-3-5	2020	-	-	-	-	-	-	2,666	2,666	1,565	1,565	1,565	1,565	300,920	300,920	176,680	176,680	176,680	176,680
242	Ипв. №00021189 Теплотрасса ГВС от ТК20-3-7 к ЦТП4-5 Коммунальная, 48	2020	-	-	-	-	-	-	4,24	4,24	2,111	2,111	2,111	2,111	63,800	63,800	31,760	31,760	31,760	31,760
243	Ипв. №00007128 Теплотрасса ГВС от ТК18-20 к ТК18-10-1 вдоль дома Зобова,	2020	-	-	-	-	-	-	7,65	7,65	4,183	4,183	4,183	4,183	155,300	155,300	84,410	84,410	84,410	84,410

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с коллекторов котельных тепловой энергии					Отпущенные величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям				
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				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		
244	Интв. №А00003558 Теплоотраса отопления от ТК9-23-1-25-А до ТК9-23-1-36 при переходе ул. Текстильная	2020	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,427	1,427	1,427	1,427	294,700	294,700	251,670	251,670	251,670	251,670		
245	Интв. №00005457 Теплоотраса отопления и ГВС от ЦТПЗ-1 Инженерная, 8 к дому Индустриальная, 3а	2020	-	-	-	-	-	-	2,811	2,811	1,768	1,768	1,768	1,768	62,910	62,910	39,560	39,560	39,560	39,560		
246	Интв. №00044062 Теплоотраса ГВС в технологиче дома Индустриальная, 25	2020	-	-	-	-	-	-	1,584	1,584	1,248	1,248	1,248	1,248	88,620	88,620	69,790	69,790	69,790	69,790		
247	Интв. №00035562 Теплоотраса отопления от ЦТПЗ-9 Новоселов, 17 к дому Новоселов, 17	2020	-	-	-	-	-	-	1,701	1,701	1,3	1,3	1,3	1,3	33,110	33,110	25,300	25,300	25,300	25,300		
248	Интв. №00019872 Теплоотраса отопления и ГВС от ТК9-23-1-32-3 к дому Звездная, 13	2020	-	-	-	-	-	-	2,421	2,421	1,485	1,485	1,485	1,485	72,380	72,380	44,380	44,380	44,380	44,380		
249	Интв. №000450619 Теплоотраса отопления от ТК9-23-1-49-4 к дому Труда, 18	2020	-	-	-	-	-	-	2,516	2,516	1,128	1,128	1,128	1,128	19,120	19,120	8,570	8,570	8,570	8,570		
250	Интв. №00005770 Теплоотраса ГВС от ТК9-23-1-60-2 у дома 26 до ТК9-23-1-60-3 у дома №20 по ул. Новгородская	2020	-	-	-	-	-	-	2,207	2,207	1,631	1,631	1,631	1,631	33,900	33,900	25,050	25,050	25,050	25,050		

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	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м³	-	5	6	7	8	9	10
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг.т. / Ткал	159,3	138,967	159,3	159,201	159,1	159,1	158,8
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Ткал / час	-	-	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	45,9	52	45,9	45,7	45,6	45,4	44,8
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Ткал в год	177992,504	178201	176867,73	173766,38	172255,63	171246,435	170179,66
		%	12,2	12,5	12,3	12,3	12,2	12,2	12,1
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (см. примечание)	М³ (в год для воды)	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды.	т/т	462,821	-	462,501	462,299	462,165	462,056	461,598

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

тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Итого	в том числе по годам				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Расходы на реализацию инвестиционной программы						
1.1	Расходы на реализацию Мероприятий инвестиционной программы в текущих ценах (с НДС, в том числе:	630725	102076	188795	178656	80586	80612
	Расходы в ценах 2020года			45673			
1.1.1	расходы в ценах 2019 года		57236	137954	122499	19114	5911
1.1.2	расходы в ценах 2018 года		44841	5169	56158	61472	74701
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)	674436	104498	189458	186603	94473	99404
2	Источники финансирования						
3	Собственные средства:	460127	85985	88538	91727	94473	99404
3.1	амортизационные отчисления	354199	58177	65513	71753	77425	81331
3.2	прибыль, направленная на инвестиции	104974	27026	22852	19975	17047	18073
3.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0	0	0	0	0	0
3.4	прочие собственные средства	955	782	173	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)	674436	104498	189458	186603	94473	99404