



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ**

ПРИКАЗ

от 30.10.2018 № 67
г. ПСКОВ

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 Государственном комитете Псковской области по тарифам и энергетике, утвержденным постановлением Администрации области от 29.03.2011 № 110,
ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить инвестиционную программу муниципального предприятия г. Пскова «Псковские тепловые сети», осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, на 2019-2023 годы согласно приложению к настоящему приказу.

Председатель Государственного
комитета Псковской области
по тарифам и энергетике

Верно: А.М. Самойлова



Е.В. Пилипенко

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	Заместитель главного инженера по производству муниципального предприятия г. Пскова «ПТС» Лебедев А.А.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8(8112)723695 E-mail: pts@pts.pskov.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Государственный комитет Псковской области по тарифам и энергетике
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Государственного комитета Псковской области по тарифам и энергетике Пилипенко Е.В.
Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2018
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. 8(8112)299905(101) Email: goskomtarif@obladmin.pskov.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего	Администрация города Пскова

инвестиционную программу	
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 22
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	И.п. Главы Администрации г. Пскова Коновалов А.В.
Дата согласования инвестиционной программы	14.05.2018
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. 8(8112) 290000 Email: goradmin@pskovadmin.ru
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Государственный комитет Псковской области по тарифам и энергетике
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	180001, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Председатель Государственного комитета Псковской области по тарифам и энергетике Пилипенко Е.В.
Дата согласования инвестиционной программы	28.04.2018
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. 8(8112)299905(101) Email: goskomtarif@obladmin.pskov.ru

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

Начало таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.1.1.	Строительство теплотрассы к жилому дому ул. Алехина, 14; ул. Техническая, 17	Строительство жилого дома ул. Алехина, 14; ул. Техническая, 17 - 2,05 Гкал; ТУ5528/05-02 от 03.12.2013 «Капитал инвестстрой» заявка № 119/К от 15.11.2013	от школы № 3 ул. Алехина, д. 20 до ТК10-1-9 (ул. Алехина, 14)	2Ду219 - 300 м	м	-	-	2019	2019
1.1.2	Строительство теплотрассы от ТК10-1-9 до врезки существующей теплотрассы	Строительство жилого дома по ул. Ижорского батальона, 41 - 3,0 Гкал; ТУ5766/05-02 от 09.12.2015. ЗАО «Строительная фирма «ДСК» заявка № 2818 от 18.11.2015	от ТК10-1-9 до точки подключения 2 с устройством тепловой камеры до врезки в существующую теплотрассу (ул. Ижорского батальона, 41)	2Ду219 - 269 м	м	-	-	2019	2020
1.1.3	Строительство теплотрассы 2Ду150-2000м до врезки существующей теплотрассы	Строительство многофункционального центра обслуживания туристов по ул. Я.Райниса в районе пересечения с ул. Юбилейной - 1,72 Гкал/ч; ТУ № 1479/05-02 от 23.03.2016; ООО «УНИКС» заявка от 03.03.2016 новые ТУ № 3608/05-02 от 20.07.2017	наземная теплотрасса 2Дн159 к городскому узлу связи ул. Я.Райниса, 45	2Ду150 - 2000 м	м	-	-	2019	2021
1.1.4	Строительство теплотрассы к микрорайону до врезки существующей теплотрассы	Строительство микрорайона «Сиреневый бульвар»; ТУ № 6865 от 12.12.17 заявка № 866 от 23.11.2017 от ОАО «Псковжилстрой»	строительство теплотрассы от ТК9-23-1-35 до точки 1 (микрорайон «Сиреневый бульвар») строительство теплотрассы от точки 1 до микрорайона «Сиреневый бульвар»	2Ду400 - 460 м 2Ду250 - 330 м	м	-	-	2019	2023
1.1.5	Строительство теплотрассы к микрорайону до врезки существующей теплотрассы	Строительство многоквартирных жилых домов и детского сада/ясли в микрорайонах № 14, № 15 - 16,45 Гкал/ч ТУ2721 от 30.05.2017 Заявка № 678 от 11.05.2017 от ООО «ПИК-фонд имущества»	строительство теплотрассы к микрорайону № 14, № 15 от УТ1 (микрорайоны № 14, № 15)	2Ду250 - 460 м	м	-	-	2019	2023
Итого по группе 1.1									
1.2. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей									

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1.	Реконструкция теплотрассы для подключения микрорайона «Борисовичи» с увеличением диаметра	Строительство микрорайона «Борисовичи» - 14 Гкал; ТУ3001/05-02 от 02.07.2014 ОАО «Псковжилстрой» заявка № 388 от 06.11.13 Продление 5937 от 07.11.2017	от котельной № 1 (Районная) Гаражный пр., 12 до точки подключения ТК20-1-3 ул. Рокоссовского	2Ду700 - 200 м 2Ду600 - 350 м	м	2Ду630 - 200м 2Ду500 - 350м	2Ду700 2Ду600	2019	2023
1.2.2.	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Подключение жилых домов микрорайона «Крестки» - 8,3 Гкал; ТУ3413/05-02 от 01.08.14 ЗАО «Строительная фирма «ДСК» заявка № 1614 от 18.06.2014	от ТК20-1-8-5 -7 ул. Кузбасской дивизии до ТК20-1-8-5 ул. Байкова	2Ду400 - 530 м	м	2Ду350	2Ду400	2019	2020
1.2.3.	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Строительство жилых домов ул. Техническая, 17; ул. Алехина, 14 - 2,05 Гкал; ТУ5528/05-02 от 03.12.2013 ООО «Капитал инвестстрой» заявка № 1119/К от 15.11.2013, продление 3673 от 24.07.2017	от ТК10-1-7 ул. Алехина, д. 8 до ТК10-1-9 ул. Алехина, 6	2Ду219 - 140 м	м	2Ду159	2Ду219	2019	2019
1.2.4.	Реконструкция теплотрассы	Реконструкция стадиона «Машиностроитель» (футбольный манеж, гостиница) ул. Кузнецкая, 25 - 2,14 Гкал/ч; ТУ539/05-02 от 03.02.2017, заявка № 6 от 23.01.2017; МБУ «Стадион машиностроитель»	от ТК9-7-3-18 до ТК9-7-3-21 (через ТК9-7-3-19 и ТК9-7-3-20 замена надземной теплотрассы 2Ду400 на подземную)	2Ду57ППУ - 120 м	м	-	-	2019	2019
			от точки 1 до спорткомплекса	2Ду80ППУ - 70 м	м	-	-	2019	2019
1.2.5.	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Реконструкция внутриквартальной теплотрассы микрорайон «Хотини» - 5,61 Гкал/ч; ТУ3163/05-02 от 26.06.2017 продлено № 3672 от 24.07.2017; ООО «СК «Возрождение 9»	от точки 1 до спортзала с заменой трубопровода и перекладка в подземном исполнении	2Ду65ППУ - 30 м	м	-	-	2019	2019
			от ТК9-7-3-18 до точки 3 замена надземной теплотрассы 2Ду200 на подземную 2Ду250	2Ду250ППУ - 300 м	м	-	-	2019	2019
1.2.6.	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Строительство жилого дома по ул. Ижорского батальона, 41 - 3,0 Гкал; ТУ5766/05-02 от 09.12.15 ЗАО «Строительная фирма «ДСК» заявка № 2818 от 18.11.2015	от точки 3 до трибуны 1	2Ду57 - 120 м	м	-	-	2019	2019
			от точки 2 до здания с кассами	2Ду57 - 30 м	м	-	-	2019	2019
1.2.6.	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Строительство жилого дома по ул. Ижорского батальона, 43 и д.47 с выносом трубопроводов из подвала жилого дома по ул. Ижорского батальона, 43	от тепловой камеры котельной № 26 ул. Л.Поземского, д. 124 до ТК10-2-5-1	2Ду325 - 300 м	м	2Ду159	2Ду325	2019	2020
			от ТК10-2-5-1 до точки 1 (угол поворота на школу № 3)	2Ду325 - 180 м	м	2Ду159	2Ду325	2019	2020

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.7	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Незавершенное строительство по ул. Ольгинская набережная, 7/1 - 3,179 Гкал/ч; ТУ 6031/05-02 от 02.12.2016 ФГБОУ ВС «Пековский государственный университет» заявка № 3797 от 21.11.2016	от ТК12-1 возле котельной № 12 ул. Конная, д. 8А до ТК12-2-1 ул. Р. Люксембург от ТК12-2-1 до ТК12-4 ул. Конная от ТК12-2-6 до ТК12-2-6-1 до здания гостиницы (ул. Ольгинская набережная, 7/1)	2Ду426 - 270 м 2Ду325 - 19,5 м 2Ду159 - 176,4 м	м м м	2Ду325 2Ду219 2Ду159	2Ду426 2Ду325 2Ду159	2019	2020
1.2.8	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Строительство микрорайона «Сиреневый бульвар», ТУ № 6865 от 12.12.2017 заявка № 866 от 23.11.2017 от ОАО «Пековжилстрой»	реконструкция теплотрассы 2Ду300 с увеличением диаметра до 2Ду500 от ТК9-23-1-32 до ТК9-23-1-35 микрорайона «Сиреневый бульвар»	2Ду500 - 230 м	м	2Ду300	2Ду500	2019	2023
1.2.9	Реконструкция теплотрассы	Строительство многоквартирного жилого дома ул. Горюшинская, 8, ул. Богданова у д. 6 - 0,502525 Гкал/ч; заявка № 289 от 04.12.2017 от ООО «Проект» ТУ 7181/05-02 от 19.12.2017	реконструкция существующей теплотрассы от котельной № 19 ул. Л. Поземского д. 63 через точку подключения 1 до жилого дома ул. Горюшинская, 8	2Ду159 - 350 м 2Ду76 - 250 м	м	2Ду133	2Ду159	2019	2023
1.2.10	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	Строительство «Многофункционального жилого комплекса» по адресу Рижский проспект, 78 - 8,51 Гкал/ч; ТУ 653/05-02 от 02.02.2018, заявка № 71П от 30.01.2018 ООО «ЛеонардоКерамиче»	от ТKN20-2 до ТК20-2-6-3 Рижский проспект, 78 от ТKN20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 Рижский проспект, 78	2Ду500 - 445 м 2Ду500 - 68 м	м м	2Ду425 2Ду425	2Ду500 2Ду500	2019	2023
Итого по группе 1.2									
1.3. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей									
1.3.1	Техническое перевооружение сетевой установки котельной № 1 (Районная, Гаражный проезд, 12) с установкой дополнительного сетевого насоса типа Д1250-125 с электроприводом 630 кВт	Увеличение производительности сетевой установки котельной для обеспечения теплоснабжением объектов строительства микрорайона «Борисовичи»; ТУ 3001/05-02 от 02.07.2014 ОАО «Пековжилстрой» заявка № 388 от 06.11.2013	Котельная № 1 (Районная) Гаражный проезд, 12	Расход теплоносителя: Q=1250 т/ч; Давление P=12,5 м.в.ст. Мощность эл. привода 630 кВт	т/ч	2200 т/ч	3300 т/ч	2019	2019
1.3.2	Техническое перевооружение котельной с монтажом водотейного котла ДК(в)25-14ГМ, экономайзера ЭП80	Увеличение тепловой мощности котельной для обеспечения объекта строительства микрорайона «Борисовичи» ТУ 3001/05-02 от 02.07.2014 ОАО «Пековжилстрой» заявка № 388 от 06.11.2013	Котельная № 18 ул. Мартелова, 2км Установленная мощность котельной - 45 Гкал/ч	Теплопроизводительность котла 15 Гкал/ч	Гкал/ч	45 Гкал/ч	60 Гкал/ч	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
				5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4			7	8	9	10
1.3.3	Техническое перевооружение котельной с установкой 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-4,65-150	Увеличение тепловой мощности котельной для обеспечения объектов строительства (суммарной тепловой нагрузкой 6,67 Гкал): - по ул. Алексина, 14; ул. Техническая, 17; ТУ5528/05-02 «Капитал инвестстрой» заявка № 119/К от 15.11.2013	Котельная № 26 ул. Л.Поземского, 124 Установленная мощность Котельной - 12 Гкал/ч	Теплопроизводительность котла 4,65Мвт (4 Гкал/ч)	Гкал/ч	12 Гкал/ч	20 Гкал/ч	2020	2021
	Итого по группе 1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по 1 группе:	-	-	-	-	-	-	-	-
	Группа 2. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по 2 группе:	-	-	-	-	-	-	-	-
	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по 3 группе:	-	-	-	-	-	-	-	-
	Группа 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.1	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002078 Теплотрасса от ТК1-7 до Рижского проспекта, 44А	Ду133 - 120м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦПП Рижский пр., 68	Ду159 - 160м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.3	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома ул. Народная, 47А до ТК2-3-2 у ЦПП-7 ул. Народная, 53	Ду219 - 270м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.4	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003401; А0003402 Теплотрасса ГВС в технологические домов ул. Чехова, 1 и 1А	Д125 - 45м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 45м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	%	88	0	2019	2019
3.1.5	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от ул. Госпитальная, 15 до ТК10	Д125 - 75м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 75м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до ул. Госпитальная, 15А	Д90 - 80м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в теплодполье дома ул. Народная, 22	Д160 - 100м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 100м (полипропилен ТГИ оц.)	%	100	0	2019	2019
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 ул. Красноармейская, 33	Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042556 Теплотрасса от котельной № 5 ул. Чехова, 4А до ТК5-3 у дома ул. Красноармейская, 27	Ду219 - 250м ТГИ (п) Ду219 - 150м ТГИ (оц.)	%	100	0	2021	2021
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020757 Теплотрасса от ТК2-1 до жилого дома ул. Народная, 39	Ду219 - 60м ТГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020756 Теплотрасса от ул. Народная, 39 до ул. Народной, 41	Ду219 - 80м ТГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0003351 Теплотрасса от ТК2-2 до общежития ул. Киселева, 29/23	Ду159 - 20м ТГИ (п)	%	94	0	2020	2020
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004281 Теплотрасса ГВС от ТК5 до жилого дома ул. Красноармейская, 31А	Д110 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 40м (полипропилен ТГИ п.)	%	77	0	2020	2020
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП Рижский пр., 68 до жилого дома Рижский пр., 66	Ду159 - 110м (ТГИ п.) Д160 - 55м (полипропилен ТГИ п)	%	51	0	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, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005447 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-6 ул. Народная, 18 к жилому дому ул. Чехова, 1	Д125 - 55м (полипропилен ТГИ п) Д160 - 95м (полипропилен ТГИ п) Д110 - 95м (полипропилен ТГИ п)	%	59	0	2021	2021
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425540 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Чехова, 1 к дому ул. Р. Люксембург, 28	Д110 - 35м (полипропилен ТГИ п) Д75 - 35м (полипропилен ТГИ п)	%	100	0	2021	2021
3.1.17	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рижский пр., 62А	Ду159 - 130м ТГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.18	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рижского пр., 62	Ду57 - 100м ТГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.19	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425517 Теплотрасса от ТК5-2 до ул. Красноармейской, 25А	Ду76 - 30м ТГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.20	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00000336 Теплотрасса от Р. Люксембург, 28 до Р. Люксембург, 24/26	Ду76 - 80м ТГИ (п)	%	94	0	2021	2021
3.1.21	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425523 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК5-7 у дома ул. Народная, 24 к жилому дому ул. Юбилейная, 57 (переход ул. Народная)	Ду108 - 88м (ТГИ п.) Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п) Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п)	%	100	0	2022	2022
3.1.22	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042557 Теплотрасса ГВС от ул. Красноармейской, 26Б к жилому дому ул. Киселева, 25	Д160 - 90м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 90м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.23	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000338 Теплотрасса ГВС в теплотрополье жилого дома ул. Киселева, 25	Д75 - 100м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 100м (полипропилен ТГИ п.)	%	94	0	2022	2022
3.1.24	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020783 Теплотрасса от ТК13-1-8-1 к жилому дому Рижский пр., 52	Ду76 - 120м ТГИ (п)	%	100	0	2022	2022
3.1.25	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020785 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 52А до ТК13-1-8-1	Ду219 - 128м ТГИ (п)	%	100	0	2022	2022
3.1.26	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Народная, 22 к жилому дому ул. Народная, 24	Д160 - 22м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 22м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2023	2023
3.1.27	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198022 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП-3 ул. Юбилейная, 65 до ТК1-8-5-2 у жилого дома ул. Юбилейная, 65А	Ду108 - 80м (ТГИ п.) Д125 - 40м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 40м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2023	2023
3.1.28	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002216 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК-2-3 к жилому дому ул. Народная, 53	Ду89 - 280м (ТГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 140м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2023	2023
3.1.29	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198015 Теплотрасса от жилого дома Рижский пр., 54А до Рижского пр., 56	Д159 - 60м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.30	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019806 Теплотрасса от дома Рижский пр., 62А до ТК13-1-8-3, школа № 10 ул. Юбилейная, 67А	Д133 - 120м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4			5	6	7	8
3.1.31	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00207613 Теплотрасса от ТК13-2-3-4-4 ул. Юбилейная, 63 до ТК13-2-3-4-5 ул. Юбилейная, 65	Ду89 - 160м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.32	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от ТК13 у ЦТП Рижский пр., 27 к жилому дому ул. Народная, 8 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д160 - 20м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 20м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019
3.1.33	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома ул. М.Горького, 17 к жилому дому ул. Петровская, 8А (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду133 - 120м (ТГИ п.) Д160 - 60м (полипропилен ТГИ п.) Д125 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019
3.1.34	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. М.Горького, 10/10(сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д90 - 50м (полипропилен ТГИ оц.) Д63 - 55м (полипропилен ТГИ оц.)	%	100	0	2019	2019
3.1.35	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду219 - 100м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.36	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги)	Ду159 - 140м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.37	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8	Ду133 - 80м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.38	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. М.Горького, 10/10 к зданию гостиницы ул. Пароменская, 4	Д90 - 180м Д63 - 180м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.39	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК4А ул. Коммунальная, 14 (переход улицы Петровская)	Ду219 - 210м ТГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.40	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТКА до ТК4Б ул. Коммунальная (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду219 - 390м ТГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.41	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ЛТС) (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду159 - 110м ТГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.42	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы ул. Пароменская, 9 к дому ул. Пароменская, 5 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д50 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2020	2020
				Д40 - 60м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.43	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому ул. М.Горького, 10/10 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду100 - 48м ТГИ (п)	%	100	0	2020	2020
				Д110 - 24м (полипропилен ТГИ п.)					
				Д75 - 24м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.44	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в техническом подполье дома ул. Киселева, 11 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д110 - 60м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2021	2021
				Д75 - 60м (полипропилен ТГИ п.)					
				Ду76 - 40м ТГИ (п)					
3.1.45	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Киселева, 11 к дому ул. Киселева, 13 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д110 - 20м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2021	2021
				Д75 - 20м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.46	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от	Ду133 - 280м ТГИ (п)	%	100	0	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТКЗ у дома ул. Коммунальная, 12 до ТК6 у дома ул. Петровская, 29 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д160 - 140м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.47	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплоотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду76 - 132м ТГИ (п) Д75 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2021	2021
3.1.48	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплоотрасса отопления и ГВС от ТК16 к дому ул. Коммунальная, 7 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду89 - 60м ТГИ (п) Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2021	2021
3.1.49	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплоотрасса ГВС в теплоподполье дома ул. Коммунальная, 9 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2021	2021
3.1.50	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплоотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. МГорького, 19 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2022	2022
3.1.51	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплоотрасса отопления и ГВС от дома ул. Петровская, 12 до ТК17 у дома ул. Коммунальная, 9 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду219 - 108м ТГИ (п) Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.) Д160 - 54м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости реализации	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.1.52	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома ул. М.Горького, 17 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду159 - 160м ПГИ (оп)	%	100	0	2022	
				Д160 - 80м (полипропилен ПГИ п.)					
				Д125 - 80м (полипропилен ПГИ п.)					
3.1.53	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе дома ул. М.Горького, 15 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду89 - 140м ПГИ (оп)	%	100	0	2022	
				Д110 - 70м (полипропилен ПГИ п.)					
				Д75 - 70м (полипропилен ПГИ п.)					
3.1.54	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. М.Горького, 15 до ул. М.Горького, 11 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду89 - 120м ПГИ (п)	%	100	0	2022	
				Д110 - 60м (полипропилен ПГИ п.)					
				Д75 - 60м (полипропилен ПГИ п.)					
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Коммунальная, 11 к дому ул. Петровская, 12 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду219 - 120м ПГИ (п)	%	100	0	2023	
				Д160 - 120м (полипропилен ПГИ п.)					
				Д160 - 60м (полипропилен ПГИ п.)					
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в теплотрассе дома ул. Коммунальная, 11 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д90 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	%	100	0	2023	
				Д163 - 60м (полипропилен ПГИ п.)					
				Ду159 - 180м ПГИ (оп.)					
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС в теплотрассе	Ду159 - 180м ПГИ (оп.)	%	100	0	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. М.Горького, 25/13 до ТК14 (переход ул. М.Горького) (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д90 - 90м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2023	2023
				Д63 - 90м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье здания школы ул. Пароменская, 9 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д50 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2023	2023
				Д40 - 44м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК18А к дому ул. М.Горького, 13 (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Ду57 - 48м ТГИ (п.)	%	100	0	2023	2023
				Д63 - 24м (полипропилен ТГИ п.)					
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления ул. Коммунальная от ТК4Б до ТК11А (сети переданы УМР № 15 в 2016 году)	Д50 - 24м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2023	2023
				Ду219 - 110м ТГИ (п)					
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020491 Теплотрасса от ТК12-4 до ЦПП2-9 ул. Р.Дюксенбург, 2	Ду219 - 27м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019
				Ду133 - 70м ТГИ (п.)					
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019796 Теплотрасса от поликлиники областной больницы ул. Маяковского, 2 к ТК12-2-15	Д110 - 70м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2019	2019
				Д75 - 70м (полипропилен ТГИ п.)					

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-14 ул. Народная, 8А	2Ду219 - 51м ПГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00205111 Теплотрасса от ТК17-3 до компенсатора ул. Народная, 25 Инов. № 00001997	2Ду219 - 18м ПГИ (п)	%	100	0	2019	2019
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от ТК12-1-6-2-1 к зданию ул. Киселева, 21 (детский сад № 31)	2Ду89 - 100м ПГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00020517 Теплотрасса от котельной № 17 ул. Коммунальная, 22Б до ТК17-2 Инов. № 00001998	2Ду219 - 35м ПГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса от ТК17-7 в сторону жилого дома ул. Коммунальная, 20	2Д89 - 31м ПГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00019816 Теплотрасса от ТК12-1Г до жилого дома ул. Петровская, 51	2Ду159 - 72м ПГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00022253 Теплотрасса от ТК12-1-6-4 до ТК12-1-6-3 ул. Народная, 10	2Ду273 - 70м ПГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № А0002051 Теплотрасса от ТК17-1 до ТК3-5 граница раздела с котельной № 3 Рижский пр., 43а	2Ду219 - 115м ПГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00020516 Теплотрасса от ТК-1 до ТК17-2 ул. Народная, 27	2Ду219 - 74м ПГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.73	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00020451 Теплотрасса ГВС от ТК3-9 (лицеблок) до ТК3-9-2 до ЦТП-16 ул. Коммунальная, 25	3Д108 - 195м (полипропилен ПГИ (п))	%	100	0	2021	2021
3.1.74	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00021133 Теплотрасса от ТК12-3 до ТК12-1-2 ул. Кошная, 5	2Ду273 - 40м ПГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.75	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инов. № 00038201 Теплотрасса от смотровой до жилого дома ул. Народная, 8, граница раздела с участком № 3	2Ду219 - 22м ПГИ (п)	%	100	0	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	
2	3	4	5			6	7		8
3.1.76	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00019819 Теплотрасса от ТК12-1-3 до ТК12-1-4 ул. Конная, 5	2Ду273 -50м ТГИ (п)	%	100	0	2022	2022
3.1.77	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00021114 Теплотрасса от ТК3-4 в сторону ТК3-5 Рязский пр., 31	2Ду273 -115м ТГИ (п)	%	100	0	2022	2022
3.1.78	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № А0004283 Теплотрасса от ТК17-4 до ТК17-15 (проходная) Рязский пр., 25	2Ду219 -54м ТГИ (п)	%	100	0	2022	2022
3.1.79	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00002224 Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 ул. Киселева, 16	2Ду273 - 83м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.80	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00042761 Теплотрасса от жилого дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Горького)	2Ду219 - 100м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.81	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) ул. Конная, 8 и 8А	2Ду273 -54м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.82	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00021115 Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 Рязский пр., 31 и 41	2Ду273 -104м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.83	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00007192 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от точек врезки до жилого дома ул. Лесная, № 1а, № 3а	Ду76 - 82м (ППУ оц.)	%	63	0	2020	2020
				Д57 - 66м (полипропилен ТГИ оц.)					
				Д75 - 74м (полипропилен ТГИ оц.)					
				Д63 - 74м (полипропилен ТГИ оц.)					
3.1.84	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу жилого дома № 131 военного городка «Кресты»	Д75 - 130м (полипропилен ТГИ оц.)	%	51	0	2021	2021
				Д63 - 130м (полипропилен ТГИ оц.)					
3.1.85	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инва. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС	Ду89 - 100м (ППУ п.)	%	51	0	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.86	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007475 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 военный городок «Кресты»	Д90 - 50м (полипропилен ТГИ п) Д63 - 70м (полипропилен ТГИ п) Ду219 - 140м (ППУ п.) Д125 - 140м (полипропилен ТГИ п) Д160 - 70м (полипропилен ТГИ п)	%	51	0	2019	2019
3.1.87	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00020571 От ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания ул. Набат, 5	2Ду219 - 215м ППУ подземная	%	100	0	2023	2023
3.1.88	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00004291 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через жилой дом ул. Герцена, 16	2Ду133 - 124м (ППУ п.) Д125 - 124м (полипропилен ТГИ п) Д90 - 124м (полипропилен ТГИ п)	%	100	0	2022	2022
3.1.89	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022502; А0000225 Надземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38	2Ду219 - 125м (ППУ (оп.) 2Ду219 - 120м (ППУ п.)	%	100	0	2022	2022
3.1.90	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00006176 От ТК23-2-1-3 у дома ул. Грудя, 6 до надземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32	2Ду219 - 200м ППУ подземная	%	52	0	2023	2023
3.1.91	Реконструкция	Устранение физического износа, увеличение	Инв. № А0000201	2Ду89 - 120м ППУ	%	100	0	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2 теплотрассы	3 пропускной способности	4 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК23-3-2-4 ул. Первомайская, 3 до ТК23-3-2-5	5 Д190 - 120м (полипропилен ПГИ П) Д75 - 120м (полипропилен ПГИ П)	6 %	7 90	8 0	9 2020	10 2020
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00042177 Теплотрасса ГВС в тех. подполье ул. Ижорского батальона, 39 (надземная прокладка)	Д110 - 90м (полипропилен ПГИ оц.) Д75 - 90м (полипропилен ПГИ оц.)	%	90	0	2020	2020
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа, увеличение пропускной способности	Инв. № 00022504 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК22-2-2-1 до школы № 6 ул. Кошовой, 8 ТК18-20	2Ду89 - 7м ППУ подземная Д57 - 7м (полипропилен ПГИ П) Д40 - 7м (полипропилен ПГИ П)	%	100	0	2020	2020
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00046398 Теплотрасса ГВС от ТК2-6 до ЦТП4-12 ул. Л. Толстого, 42	2Д159 - 60м (полипропилен ПГИ) Т3;Т4	%	95	0	2023	2023
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004300 Теплотрасса ГВС от ТК3-22-21 до жилого дома Л. Толстого, 15	2Д76 - 320м (полипропилен ПГИ) Т3;Т4	%	77	0	2023	2023
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020291 Теплотрасса ГВС от ТК3-22-1 до Октябрьского пр., 21	2Д273 - 190м (полипропилен ПГИ) 2Д108-76 - 190м (полипропилен ПГИ)	%	90	0	2023	2023
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020422 Теплотрасса ГВС от ТК3-18-2 до ул. Спортивная, 3Б	2Д57 - 50м (полипропилен ПГИ) 2Д57-45 - 50м (полипропилен ПГИ)	%	100	0	2022	2022
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436424 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12	2Д133 - 75м (полипропилен ПГИ)	%	100	0	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости реализации (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436422 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская	2Д159 - 74м (полипропилен ТГИ) 2Д159 - 74м (полипропилен ТГИ) 2Д159-89 - 74м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2021	2021
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00436419 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская	2Д159 - 80м (полипропилен ТГИ) 2Д159-89 - 80м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2021	2021
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020637 Теплотрасса ГВС от ЦТП4-13 до жилого дома ул. Ленина, 15	2Д89 - 40м (полипропилен ТГИ) 2Д57-38-40м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2021	2021
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00201412 Теплотрасса ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 Октябрьский пр., 35	2Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) 2Д57-42-50м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2020	2020
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005890 Теплотрасса ГВС от ТК2-33-4 до ввода в жилой дом ул. Советская, 77А	2Д89 - 95м (полипропилен ТГИ) 2Д89-57-95м (полипропилен ТГИ)	%	54	0	2020	2020
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0000715 Теплотрасса ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская	2Д159 - 100м (полипропилен ТГИ) 2Д108-57-100м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2019	2019
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002161 Теплотрасса ГВС от ТК2-34 до ул. Гражданской, 23	2Д89 - 20м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2019	2019

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006256 Теплотрасса ГВС от транзитной до ТУ жилого дома ул. Бастионная, 15	2Д76-57-20м (полипропилен ПГИ)	%	100	0	2019	2019
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022074 Трасса ГВС от ТК2-20-2 до ул. Бастионной, 13А	2Д159 - 30м (полипропилен ПГИ) 2Д108-57-30м (полипропилен ПГИ)	%	100	0	2019	2019
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00022081 Магистральная теплотрасса от ТК9-7-3-12 до ТК9-7-3-14 Октябрьский пр. (ул. Гоголя, 9)	2Ду426 - 50м ППУ	%	100	0	2020	2020
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303012; 00303013; 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гагарина вдоль завода АДС	2Ду426 - 205м ППУ	%	100	0	2019	2019
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00303011 Теплотрасса отопления вдоль ТЦ «Максимус» Октябрьский пр., 56	2Ду530 - 114м ППУ	%	100	0	2019	2019
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043652 Теплотрасса по территории завода ПЭМЗ	2Ду426 - 116м ППУ	%	100	0	2021	2021
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00043585 Теплотрасса ГВС и отопления в тех. подполье дома Сиреневый бульвар, 1а	2Ду89 - 48м (ПГИ оц) 2Д57-10м (ПГИ оц)	%	72	0	2023	2023
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020864 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до ул. Труда, 75 (гараж ГИЕДД)	2Ду89 - 23м (ПГИ п.) 2Д57-23м (полипропилен ПГИ п)	%	100	0	2023	2023
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020622 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30	2Ду219 - 30м ПГИ (п.)	%	100	0	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044053 Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 14 до дома ул. Инженерная, 16	2Ду159 - 30м ТГИ (п)	%	100	0	2023	2023
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020908 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-7 до ТК9-23-1-25-8 ул. Текстильная, 2	2Ду108 - 60м (ТГИ п.) 2Д76-60м (полипропилен ТГИ п)	%	100	0	2022	2022
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 02000135 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лицея № 14 (ул. О. Кошовой, 12)	2Ду159 - 32м ТГИ (п) Д110 - 32м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 32м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2022	2022
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020863 Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (ул. Труда, 75 ГИБДД)	2Ду89 - 40м (ТГИ п.) 2Д57-40м (полипропилен ТГИ п)	%	100	0	2022	2022
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-15-5 по тех. подполью дома ул. Инженерная, 18	2Ду108 - 45м ТГИ (ол.)	%	100	0	2022	2022
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001970 Теплотрасса отопления в техподполье поликлиники № 3 (Индустриальная, 8)	2Ду89 - 32м ТГИ (ол.)	%	100	0	2022	2022
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00450625 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28	2Ду108 - 25м ТГИ (п) Д160 - 115м (полипропилен ТГИ п.)	%	100	0	2021	2021
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038031 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А	Д110-115м (полипропилен ТГИ п)	%	60	0	2021	2021
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002080 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45	2Ду89 - 75м ТГИ (п)	%	100	0	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00209012 Теплотрасса отопления от дома ул. Алтаева, 18 до дома ул. Алтаева, 20	2Ду159 - 16м ГГИ (п)	%	100	0	2021	2021
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00044052 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18	2Ду108 - 52м ГГИ (оц) Д108 - 52м (полипропилен ГГИ оц.) Д57 - 52м (полипропилен ГГИ оц.)	%	100	0	2021	2021
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 000045064 Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2	2Ду76 - 35м ГГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198213 Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-4 до ТК9-23-1-25-5 у дома ул. Труда, 43	2Ду133 - 88м ГГИ (п)	%	100	0	2020	2020
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020861 Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Труда, 73	Д125 - 60м (полипропилен ГГИ п.) Д110-60м (полипропилен ГГИ п)	%	100	0	2020	2020
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00215517 Участок теплотрассы отопления и ГВС от ТК9-23-1-25-1 у ЦТП Новоселов, 32 до ТК9-23-1-25-2	2Ду219 - 40м ГГИ (п) Д160 - 40м (полипропилен ГГИ п) Д110 - 40м (полипропилен ГГИ п)	%	55	0	2020	2020
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0000760 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Инженерная, 86	2Ду159 - 60м ГГИ (п) Д160 - 60м (полипропилен ГГИ п) Д125 - 60м (полипропилен ГГИ п)	%	100	0	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4			5	6		7	8
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00035051 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ЦТП ул. Инженерная, 13а до дома ул. Инженерная, 13а	2Ду133 - 42м ТГИ п.	6	7	8	9	10	
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00005816 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада № 26 ул. Н.Васильева, 73	2Ду76 - 42м ТГИ п	%	100	0	2020	2020	
				Д125-42м (полипропилен ТГИ п.) Т3						
				Д90-42м (полипропилен ТГИ п.) Т4						
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00215511 Теплотрасса и теплотрасса ГВС в теплостопле дома ул. Текстильная, 4	2Ду76 - 28м ТГИ (п)	%	100	0	2019	2019	
				Д75 - 28м (полипропилен ТГИ п)						
				Д63 - 28м (полипропилен ТГИ п)						
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа № 20)	2Ду159 - 128м ТГИ оц.	%	100	0	2019	2019	
				2Ду76 - 10м ТГИ оц.						
				Д125-128м (полипропилен ТГИ оц.) Т3						
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00023031 Теплотрасса ГВС и отопление от ТК9-23-1-6-1 до ЦТП ул. Инженерная, 8	Д110 - 128м (полипропилен ТГИ оц.) Т4	%	100	0	2019	2019	
				2Д76 - 65м ТГИ(п)						
				2Д76-113м ТГИ оц.						
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004339 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13	2Ду159 - 65 м ТГИ (п)	%	95	0	2019	2019	
				Д75 - 65м (полипропилен ТГИ (п))						
				Д63-55м (полипропилен ТГИ (п))						
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004339 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13	2Ду89 - 23м ППУ	%	80	0	2023	2023	
				Д108 - 23м (полипропилен ТГИ) Т3						

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020383 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской дивизии, 32 до жилого дома ул. Кузбасской дивизии, 36	Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) Т4	%	100	0	2023	2023	
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской дивизии, 30А	Д89 - 155м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2023	2023	
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00211815 Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 46 до жилого дома Рыжский пр., 55	Д108 - 35м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2023	2023	
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00194712 Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 44 до жилого дома ул. Юбилейная, 48	2Д108 - 30м (полипропилен ТГИ) Т3;Т4	%	100	0	2023	2023	
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006645 Трасса ГВС от ТК20-2-15-5 до д/к № 35 ул. Коммунальная, 34	2Ду108 - 90м ППУ	%	100	0	2023	2023	
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП-1 ул. Коммунальная, 59А	2Ду219 - 220м ППУ	%	100	0	2023	2023	
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б0004230 Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Шестака	2Ду426 - 70м ППУ	%	90	0	2023	2023	
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006208 Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы № 26 ул. Байкова, 6	2Ду133 - 150м ППУ	%	52	0	2022	2022	
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019476 Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 ул. Юбилейная, 71А	2Ду273 - 70м ППУ	%	100	0	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Основные технические характеристики		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	
3.1.146	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00042296 Теплоотрасса ГВС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 ул. Юбилейная, 77	Д1159 - 140м (полипропилен ПГИ) Т3 Д1108 - 140м (полипропилен ПГИ)	%	90	0	2022	2022	
3.1.147	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004231 Теплоотрасса ГВС от ЦПП-8 до Рижского пр., 51	Д133 - 85м (полипропилен ПГИ) Т3 Д108 - 95м (полипропилен ПГИ) Т3 Д89 - 180м (полипропилен ПГИ) Т4 2Ду108-50м ППУ	%	90	0	2022	2022	
3.1.148	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021491 Теплоотрасса и теплоотрасса ГВС от ТК20-2-14-3 до ул. Юбилейной, 81	Д133 - 50м (полипропилен ПГИ) Т3 Д76 - 50м (полипропилен ПГИ) Т4	%	100	0	2022	2022	
3.1.149	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00004337 Теплоотрасса ГВС в техподполье жилого дома Рижский пр., 49а	Д89 - 40м (полипропилен ПГИ) Д89 - 40м (полипропилен ПГИ)	%	50	0	2022	2022	
3.1.150	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021177 Теплоотрасса от ТК2-4 до ТК20-2-6 Рижский пр., 57-65	2Ду426 - 300м ППУ	%	100	0	2022	2022	
3.1.151	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002038 Теплоотрасса от ТК20-1-12-2-2 до жилого дома ул. Кузбасской дивизии, 32	2Ду159 - 50м ППУ	%	100	0	2022	2022	
3.1.152	Реконструкция теплоотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019479 Теплоотрасса и теплоотрасса ГВС от ЦПП-11 до жилого дома Рижский пр., 69	2Ду76-27м ППУ Д89 - 27м (полипропилен ПГИ) Т3 Д57 - 27м (полипропилен ПГИ) Т4	%	100	0	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		до реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019843 Теплотрасса от ТК20-2-11 до жилого дома Рижский пр., 68	2Ду219 - 110м ППУ	%	100	0	2021	2021	
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007068 Теплотрасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 ул. Мирная, 11	Д159 - 180м (полипропилен ТГИ) Д89 - 180м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2021	2021	
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020172 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Западная, 17 до жилого дома ул. Коммунальная, 65	2Ду133-20м ППУ Д108 - 20м (полипропилен ТГИ) Т3 Д89 - 20м (полипропилен ТГИ) Т4	%	100	0	2021	2021	
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00007174 Теплотрасса отопления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье	2Ду426 - 80м	%	77	0	2021	2021	
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00006398 Теплотрасса ГВС от ЦТП2-17 ул. Космическая, 6 до ТК18-20	Д159 - 125м (полипропилен ТГИ) Д133 - 125м (полипропилен ТГИ)	%	49	0	2023	2023	
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1 ул. Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома ул. Коммунальная, 61 Инв. № 00041562	3Д160 - 210м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2021	2021	
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Теплотрасса вдоль ул. Рохосовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова	2Ду426 ППУ - 90м	%	92	0	2019	2019	
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00002121 Теплотрасса от ЦТП1-11 до ТК20-2-4 Рижский пр., 69	2Ду219 ППУ - 85м	%	100	0	2019	2019	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		до реализации мероприятия		
1	2	3	4			5	6		7	8
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00020261 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4 ул. Коммунальная, 59 до ТК20-1-12-4-1 ул. Коммунальная, 59А	2Ду219 ППУ - 35м Д159 - 35м (полипропилен ТГИ) Д108 - 35м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2019	2019	
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00038683 Теплотрасса ГВС от ТК2-18 до жилого дома Рижский пр., 41	Д108 - 100м (полипропилен ТГИ) Д76 - 100м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2019	2019	
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00021178 От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль Рижского пр. с переходом ул. Западной	2Ду426 ППУ - 150м	%	100	0	2019	2019	
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № Б00022228; 0002228Б Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рижского проспекта	2Ду426 ППУ - 100м	%	97	0	2020	2020	
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0002038 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП № 1-2 ул. Кузбасской див., 30А к дому ул. Кузбасской див., 32	Д160 - 56м (полипропилен ТГИ) Д125 - 56м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2019	2019	
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019063 Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП № 1-3 ул. Коммунальная, 77 до дома ул. Рокоссовского, 9А	3Д160 - 240м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2019	2019	
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0004232 Теплотрасса ГВС в техподполье дома ул. Юбилейная, 77Б	Д160 - 150м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 150м (полипропилен ТГИ оц.)	%	90	0	2019	2019	
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019692 Теплотрасса ГВС в техподполье дома	Д160 - 80м (полипропилен ТГИ оц.)	%	100	0	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома ул. Западная, 20А к дому ул. Байкова, 4	Д110 - 80м (полипропилен ТГИ оц.) Д160 - 70м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2020	2020	
3.1.170	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00019732 Теплотрасса ГВС в теплодольных домов ул. Юбилейная, 89 и ул. Юбилейная, 91А	3Д160 - 124м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2020	2020	
3.1.171	Реконструкция теплотрассы	Устранение физического износа	Инв. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП № 1-10 ул. Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома ул. Коммунальная, 54а	3Д160 - 100м (полипропилен ТГИ)	%	100	0	2020	2020	
Итого по группе 3.1:										
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										
3.2.1.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой первого котла КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 53 Котел КВ-ГМ-2,5 - № 1; Инв. № 00006810	установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч мощность котла КВ-ГМ-2,5 - 2,15 Гкал/ч	%	100	0	2021	2021	
3.2.2.	Техническое перевооружение котельной № 2 с заменой третьего котла Радон - 0,2	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегата (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1995 год	Котельная № 2 ул. Я. Райниса, 53 Котел Радон - № 1; Инв. № 6393	установленная мощность котельной - 4,47 Гкал/ч мощность котла Радон - 0,172 Гкал/ч	%	60	0	2023	2023	
3.2.3.	Техническое перевооружение котельной № 3, № 17 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов (городская больница, перинатальный центр) тепловой энергией от двух 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	Система теплоснабжения	работа источников на обособленную сеть	работа источников на общую сеть	2020	2020	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.4.	Техническое перевооружение котельной № 1, № 18 в части создания системы диспетчерского управления режимной работы теплоисточника	Повышение надежности в обеспечении жилого фонда и социально значимых объектов тепловой энергией от 2-х источников тепла котельной № 1 (Гаражный пр., 12) и котельной № 18 (Ул. Маргелова, 2км) при работе на общую сеть	Котельная № 1 Гаражный проезд, 12 Котельная № 18 ул. Маргелова, 2км	Установленная мощность котельной № 1-164 Гкал/ч Установленная мощность котельной № 18 - 45 Гкал/ч	Система теплоснабжения	работа источников на обособленную сеть	работа источников на общую сеть	2019	2019
3.2.5	Техническое перевооружение системы аппаратно-программного комплекса управления (АПКУ) котла ДЭв25-14-150ГМ № 5 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	Износ основного оборудования системы частотного регулирования (год ввода 2005г.), отсутствие комплектующих в связи со снятием с производства заводом изготовителем оборудования. Повышение показателей надежности работы котлоагрегатов в составе котельной.	Котельная № 20 Гаражный проезд, 5 котел ДЭв25-14-150 ГМ № 5 Инв. № 00001004	Производительность 15 Гкал/ч	%	67	0	2023	2023
3.2.6	Техническое перевооружение котельной № 8 с заменой двух котлов КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем, год ввода котла 1995 год	Котельная № 8 ул. Боровая, 26а Котел КВ-ГМ-2,5 - № 5; № 6 Инв. № 00006812; 00006813	установленная мощность котельной - 6,45 Гкал/ч. Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 - 4,3 Гкал/ч	%	100	0	2019	2020
3.2.7	Техническое перевооружение котельной № 15 с заменой двух котлов КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлоагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем, год ввода котла 1995год	Котельная № 15 Ленинградское шоссе, 11Б Котел КВ-ГМ-2,5 - № 1; № 2 Инв. № 00006841; 00006808	установленная мощность котельной - 8,6 Гкал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 - 4,3 Гкал/ч	%	100	0	2020	2021
3.2.8	Техническое перевооружение котельной № 6 с установкой котла мощностью - 0,17 Гкал/ч	Увеличение установленной мощности котельной, в связи с дефицитом мощности относительно подключенной нагрузки (0,51 Гкал/ч)	Котельная № 6 ул. Пригородная, 9 Школа № 13	мощность котла «Радон» - 0,17 Гкал/ч	Гкал	0,34	0,51	2019	2019

№ п/л	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.9	Техническое перевооружение котельной № 28 с замсой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	Физический износ оборудования. Выработан срок службы котлагрегатов (10 лет) установленный заводом изготовителем год ввода котла 1994год	Котельная № 28 ул. Германа, 34 Котел КВ-ГМ-2,5 - № 1; № 2 Инв. № 00008302; № 00008304	установленная мощность котельной - 6,45 Гкал/ч Суммарная мощность 2-х котлов КВ-ГМ-2,5 - 4,3 Гкал/ч	%	100	0	2019	2019	
3.2.10	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00000451	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м³/ч; Напор 115кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м³/ч; Напор 129,5кгс/м²	%	100	0	2019	2019	
3.2.11	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 000000454	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м³/ч; Напор 64кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м³/ч; Напор 129,5кгс/м²	%	100	0	2020	2020	
3.2.12	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00007630	Вентилятор ВДН8У Производ. 10000 м³/ч; Напор 64кгс/м² Дымосос ДН11,2Х-1500ПР Производ. 28700 м³/ч; Напор 129,5кгс/м²	%	100	0	2021	2021	
3.2.13	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. 00005288	Вентилятор ВД9 Производ. 14650 м³/ч Напор 150кгс/м²	%	100	0	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		после реализации мероприятия		
1	2	3	4			5	6		7	8
3.2.14	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	Устранение физического износа	Котельная № 19 ул. Л.Поземского, 63 Инв. № 00000935	Дымосос ДН8 Производ.10460 м³/ч Мощность 15кВт	%	100	0	2019	2019	
3.2.15	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв. № 00002671	Дымосос Д10 Производ.20450 м³/ч Мощность 30кВт	%	100	0	2020	2020	
3.2.16	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	Устранение физического износа	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 Дымосос Д10 Инв. № А0000732	Дымосос Д10 Производ.20450 м³/ч Мощность 30кВт	%	100	0	2023	2023	
3.2.17	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	В связи с производственной необходимостью	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	Дымосос Д10 Производ.14900 м³/ч Мощность 15кВт	%	0	100	2021	2021	
3.2.18	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 3 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 - 8 шт. Инв. № 00440910 : 00440918	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000 м³/ч Напор0,016 кгс/см² Мощностью 10кВт	%	100	0	2022	2022	
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Вентилятор дутьевой ВЦ 14-46-5 - 8 шт. Инв. № 00440918 : 00440953	Вентилятор ВЦ14-46 Производ. 10000 м³/ч Напор0,016 кгс/см² Мощностью 10кВт	%	100	0	2023	2023	
3.2.20	Замена фильтра ХВП На-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1 шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная,3 Инв. № 00044075	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na;	%	100	0	2020	2020	
3.2.21	Замена фильтра ХВП На-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044074	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na произв.80 м³/ч; корпус=2000	%	100	0	2019	2019	
3.2.22	Замена фильтра ХВП На-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1 шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044076	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na;	%	100	0	2021	2021	
3.2.23	Замена фильтра ХВП На-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1 шт.	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. № 00044077	марка ФИПа 1-2,0-0,6Na;	%	100	0	2022	2022	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
5	6	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			7	8	9	10
1	2	3	4						
3.2.24	Замена №а-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 ул. Коммунальная, 23	марка ФИПа1,0-0,6На произв.20 м³/ч; dкорпуса=1000	%	100	0	2019	2019
3.2.25	Замена №а-катионитового фильтра Ду1000 № 2 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00001515	марка ФИПа1,0-0,6На произв.20 м³/ч; dкорпуса=1000	%	100	0	2022	2022
3.2.26	Замена №а-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражский пр., 5	Устранение физического износа	Котельная № 20 Гаражский пр., 5 Инв. № 00000547; 00000548	марка ФИПа1-2,0-0,6На - 2 шт. произв.47 м³/ч; dкорпуса=1500	%	100	0	2021	2021
3.2.27	Замена №а-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражский пр., 5	Устранение физического износа	Котельная № 20 Гаражский пр., 5 Инв. № 00000549; 00000550	марка ФИПа1-2,0-0,6На - 2 шт. произв.47 м³/ч; dкорпуса=1500	%	100	0	2022	2022
3.2.28	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды № 1, № 2, № 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. 00007366; 00007367; 00007368	ВВП 14 273x4000 (латунная трубка) - 6 шт.	%	81	0	2019	2019
3.2.29	Замена подогревателя ПП-1-76-0,7-П на ПП-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. 00007363	ПП-1-76-07-П	%	80	0	2021	2021
3.2.30	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-П на ПП-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Инв. 00007365; 00007366	ПП-1-76-07-П - 2 шт.	%	80	0	2022	2022
3.2.31	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м3 на котельной № 8 Борова, 26А	Устранение физического износа	Котельная № 8 ул. Борова, 26А Инв. 6806	емкость V=75м3	%	100	0	2021	2021
3.2.32	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	%	75	100	2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.33	Замена пароводоподогревателя ППП-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00007607	ППП-53-0,7-4	%	75	0	2019	2019
3.2.34	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной № 12	Устранение физического износа	Котельная № 12 ул. Конная, 8А Инв. № 00007440	НН14ТС	%	73	0	2020	2020
3.2.35	Установка дополнительных подогревателей на востроенном в котельную ЦТП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	Повышение устойчивости и эффективности работы системы ГВС	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	Подогреватель мощностью 0,163 Гкал) -2 шт.	Гкал	0	0,326	2020	2020
3.2.36	Замена сетевого насоса на котельной № 10 Ижорского б-г., 24	Устранение физического износа	Котельная № 10 Ижорского б-г., 24 Инв. № 00007582	Насос Д200-90-1 шт. Мощностью 90кВт Производ. 200 м³/ч; напор 90 м	%	100	0	2019	2019
3.2.37	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	Повышение эффективности работы системы ГВС и отопления	Котельная № 19 ул. Л.Поземского, 63	Насос КМ100-80-160-1 шт. Произв. 100 м³/ч, напор 32м, мощность 15кВт	%	75	100	2021	2021
3.2.38	Замена насосов котлового контура CDM200-210 на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная № 11 Военный городок «Кресты», 129А Инв. № 00006536; № 00006537	Насос КМ150-125-250-2 шт. Произв. 200 м³/ч, напор 20м, мощность 18,5кВт	%	100	0	2019	2020
3.2.39	Замена сетевых насосов ДД315-50-2 шт. на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Устранение физического износа	Котельная № 11 Военный городок «Кресты», 129А Инв. № 00006814; № 00006815	Насос ДД315-50-2 шт. Произв. 315 м³/ч, напор 50м, мощность 75кВт	%	100	0	2020	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.40	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	Повышение эффективности работы системы ГВС	Котельная № 11 Военный городок «Кресты», 129а	Насос КМ100-65-200 - 2 шт. Произв. 100 м³/ч, напор 50м, Мощность 30кВт	%	75	100	2019	2019
3.2.41	Замена зимних сетевых насосов NK80-200/209-2 шт. на котельной № 15 по ул. Ленинградское ш., 116	Устранение физического износа	Котельная № 15 Ленинградское ш., 116 Инв. № 00006534; 00006535	Насос К200-150-315-2 шт. Произв. 315 м³/ч, напор 32 м, Мощность 45кВт	%	100	0	2019	2020
3.2.42	Замена сетевых насосов К80-50-200-3 шт. на котельной № 16 по ул. Ленинградское ш., 65	Устранение физического износа	Котельная № 16 Ленинградское ш., 65 Инв. № 00007656; 00007657; 00007658	Насос К80-50-200-3 шт. Произв. 50 м³/ч, напор 50 м, Мощность 15кВт	%	100	0	2019	2019
3.2.43	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1 шт. на котельной № 6 по ул. Пригородная, 9	Устранение физического износа	Котельная № 6 ул. Пригородная, 9 Инв. № 4676	Насос КМ65-50-160 -1 шт. Произв. 25 м³/ч, напор 32 м, Мощность 5,5кВт	%	62,91	0	2019	2019
3.2.44	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1 шт. на котельной № 7 по ул. Советской армии у дома 54	Устранение физического износа	Котельная № 7 ул. Советской армии, 54 Инв. № 288	Насос К80-50-200 - 1 шт. Произв. 50 м³/ч, напор 50 м, Мощность 15кВт	%	100	0	2020	2020
3.2.45	Замена сетевого насоса Д500-63 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00005534	Насос Д500-63-1 шт. Произв. 500 м³/ч, напор 63м, Мощность 142кВт	%	100	0	2021	2021
3.2.46	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200-2 шт. на котельной № 27 по ул. Солнечная, 14	Устранение физического износа	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14 Инв. № 00007722; 00007723	Насос К80-50-200-2 шт. Произв. 50 м³/ч, напор 50м, Мощность 15кВт	%	100	0	2019	2020
3.2.47	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	Устранение физического износа	Котельная № 1 Гаражный пр., 12 Инв. № 00000018	Насос Д630-90-1 шт. Мощность 250кВт Производ. 630 м³/ч; напор 90м	%	100	0	2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.48	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 12 Конная, 8А	Устранение физического износа	Котельная № 12 Конная, 8А Д500-63 Инв. № 00002359	Насос Д500-63-1 шт. Мощностью 142кВт Производ. 500 м³/ч; напор 63 м	%	100	0	2020	2020
3.2.49	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 0000306;	Насос Д500-63-1 шт. Мощностью 142кВт Производ. 500 м³/ч; напор 63м	%	100	0	2020	2020
3.2.50	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 13	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00000307	Насос Д500-63-1 шт. Мощностью 142кВт Производ. 500 м³/ч; напор 63м	%	100	0	2019	2019
3.2.51	Замена летнего сетевого насоса на котельной № 9	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Насос сетевой ДД630-90 Инв. № 00006908	Насос ДД630-90-1 шт. Мощностью 250кВт Производ. 630 м³/ч; напор 90м	%	100	0	2019	2019
3.2.52	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00004780	КМ80-50-200 - 1 шт. Мощностью 15кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50м	%	100	0	2020	2020
3.2.53	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00007608	КМ100-65-200 - 1 шт. Мощностью 30кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50м	%	100	0	2019	2019
3.2.54	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00004779	КМ100-65-200 - 1 шт. Мощностью 30кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50м	%	100	0	2022	2022
3.2.55	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00005139	КМ80-50-200 - 1 шт. Мощностью 15кВт; произв. 50 м³/ч; Напор 50м	%	100	0	2019	2019
3.2.56	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008210	НКУ-90М - 1 шт. Мощностью 22кВт; произв. 90 м³/ч; Напор 38м	%	100	0	2020	2020
3.2.57	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008211	НКУ-90М - 1 шт. Мощностью 22кВт; произв. 90 м³/ч; Напор 38м	%	100	0	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	6		
1	2	3	4						5	6
3.2.58	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Г.Орского, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Г.Орского, 21А Инв. № 00008213, инв. № 00008215	КМ65-50-160 -2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	%	100	0	2019	2019	
3.2.59	Замена насоса хол.воды КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Г.Орского, 21А	Устранение физического износа	Котельная № 24 ул. М.Г.Орского, 21А Инв. № 00008214, инв. № 00008204	КМ65-50-160 -2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	%	100	0	2020	2020	
3.2.60	Замена насоса хол.воды КМ65-50-160 на котельной № 5	Устранение физического износа	Котельная № 5 ул. Чехова, 4А Инв. № 00005311, инв. № 00007211	КМ65-50-160 -2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	%	100	0	2019	2019	
3.2.61	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00007212	КМ65-50-160 -2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м Мощность 5,5кВт	%	100	0	2022	2022	
3.2.62	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	Устранение физического износа	Котельная № 14 ул. Коммунальная, 23 Насос хол.воды Инв. № А0001625	Насос К65-50-160-1 шт. Мощность 5,5кВт Производ. 25 м³/ч; Напор 32м	%	100	0	2020	2020	
3.2.63	Замена солевого насоса Х50-32 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Устранение физического износа	Котельная № 13 ул. Народная, 33 Инв. № 00004767	Насос Х50-32-1 шт. Мощность 4кВт Производ. 12,5 м³/ч; напор 20м	%	100	0	2019	2019	
3.2.64	Реконструкция ячеек КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. 00441042; № 00441043	Ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	%	100	0	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, 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
3.2.65	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004409	Затвор дисковый Ду600 Ру25	%	65	0	2019	2019
3.2.66	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00440962; инв. № 00440963	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	%	100	0	2020	2020
3.2.67	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 3 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004410	затвор дисковый Ду600 Ру25	%	100	0	2020	2020
3.2.68	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00440964, инв. № 00440961	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	%	100	0	2021	2021
3.2.69	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 1 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004407	затвор дисковый Ду600 Ру25	%	100	0	2021	2021
3.2.70	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00441045, инв. № 00441049	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/ТЕЛ-10-20/1000	%	100	0	2022	2022
3.2.71	Замена задвижки Ду600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Ду600 Ру25 - 1 шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № А0004409	затвор дисковый Ду600 Ру25	%	65	0	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, простота, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.72	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2 шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	Устранение физического износа	Котельная № 9 ул. Инженерная, 9 Инв. № 00440955; № 00441041	ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000	%	100	0	2022	2022
3.2.73	Техническое перевооружение котельной № 2 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СнИП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 2 (Плодовощ) ул. Я. Райниса, 53	клапан электромагнитный ВН4Н-6Пст Ду100 Клапан термозапорный КТЗ-001-100-Ф Ду100	система газовая и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.74	Техническое перевооружение котельной № 22 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СнИП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	клапан электромагнитный ВН2Н-6Пст.фл. Ду50 Клапан термозапорный КТЗ-001-50-Ф Ду50	система газовая и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.75	Техническое перевооружение котельной № 28 с установкой клапана автоматического отключения и термозапорного клапана на вводе газа в котельную	на основании правил ППБ01-03 п.8.4 и СнИП42-01-2002 п.7.9	Котельная № 28 Германа, 34	клапан электромагнитный ВН2Н-6Пст Ду80 Клапан термозапорный КТЗ-001-80-Ф Ду80	система газовая и в помещении котельной	несоответствие требований промышленной безопасности	соответствие требованиям промышленной безопасности	2019	2019
3.2.76	Техническое перевооружение ЦТП с дополнительной установкой подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-19 ул. Юбилейная, 34	Подогреватель мощностью (2,1 Гкал) - 1 шт.	Гкал	2,1	4,2	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.77	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-1 Рязский пр., 29/31	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) -1 шт.	Гкал	1	2	2019	2019
3.2.78	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-15 ул. Байкова, 4	Подогреватель мощностью (4,2 Гкал) -1 шт.	Гкал	4,2	8,4	2020	2020
3.2.79	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-18 ул. Новгородская, 28	Подогреватель мощностью (1,508 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,508	3,016	2020	2020
3.2.80	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-5 Рязский пр., 22	Подогреватель мощностью (1,2 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,2	2,4	2021	2021
3.2.81	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-8 ул. Алгаева, 9	Подогреватель мощностью (1,88 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,88	3,76	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.82	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-15 ул. Госпитальная, 17	Подогреватель мощностью (2,0 Гкал) -1 шт.	Гкал	2	4	2021	2021	
3.2.83	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-1 ул. Бастионная, 13	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,3	2,6	2022	2022	
3.2.84	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-12 ул. Л.Толстого, 42	Подогреватель мощностью (0,55 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,55	1,11	2022	2022	
3.2.85	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-3 ул. Юбилейная, 65	Подогреватель мощностью (0,5 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,5	1	2023	2023	
3.2.86	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-16 ул. Школьная, 7	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) -1 шт.	Гкал	1	2	2023	2023	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.87	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-11 ул. Гражданская, 2а	Подогреватель мощностью (0,84 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,84	1,68	2023	2023
3.2.88	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-2 Рижский пр., 49	Подогреватель мощностью (2,5 Гкал) -1 шт.	Гкал	2,5	5	2019	2019
3.2.89	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-12 ул. Конная, 6	подогреватель мощностью (1,6 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,6	3,2	2020	2020
3.2.90	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-20 ул. Изюмского батальона, 6Б	Подогреватель мощностью (2,6 Гкал) -1 шт.	Гкал	2,6	5,2	2020	2020
3.2.91	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-18 ул. Алехина, 24	Подогреватель мощностью (1,0 Гкал) -1 шт.	Гкал	1	2	2020	2020
3.2.92	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-14 ул. Труда, 55	Подогреватель мощностью (3,62 Гкал) -1 шт.	Гкал	3,62	7,24	2021	2021

№ п/л	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год окончания реализации мероприятия	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.93	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 1-12 ул. Западная, 4	Подогреватель мощностью 2,4 Гкал -1 шт.	Гкал	2,4	4,8	2021	2021
3.2.94	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-10 Новоселов, 32	Подогреватель мощностью (2,7 Гкал) -1 шт.	Гкал	2,7	5,4	2022	2022
3.2.95	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-13 ул. Труда, 53	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,3	2,6	2022	2022
3.2.96	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-17 ул. Н.Васильева, 756	Подогреватель мощностью (1,74 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,74	3,48	2022	2022
3.2.97	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-9 ул. Р.Люксембург, 12	Подогреватель мощностью (2,3 Гкал) -1 шт.	Гкал	2,3	4,6	2020	2020
3.2.98	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-11 ул. Звездная, 7	Подогреватель мощностью (1,3 Гкал) -1 шт.	Гкал	1,3	2,63	2023	2023
3.2.99	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-4 Октябрьский пр., 23	Подогреватель мощностью (0,91 Гкал) -1 шт.	Гкал	0,91	1,82	2023	2023

№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.100	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-14 ул. Госпитальная, 15А	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2019	2019
3.2.101	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-6 ул. Инженерная, 62	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2019	2019
3.2.102	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-9 ул. Новоселов, 17	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2019	2019
3.2.103	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2,9 ул. Р. Люксембург, 12	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2020	2020
3.2.104	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-26 ул. Первомайская, 43	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2020	2020
3.2.105	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-18 ул. Я. Райниса, 48	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телеметрии	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.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.106	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-1 ул. Инженерная, 8	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.107	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-13 ул. Труда, 53	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2021	2021
3.2.108	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-13 ул. Красноармейская, 1а	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.109	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 3-19 ул. Труда, 24	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.110	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-3 ул. Советская, 55	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2022	2022
3.2.111	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 2-8 ул. Р. Люксембург, 5	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	систем а телем трии	контроль параметров по приборам установленных по месту	контроль параметров в режиме реального времени на диспетчерском пульте	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение до реализации мероприятия	Значение после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.112	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	Повышение устойчивости и эффективности системы теплоснабжения и ГВС	ЦТП № 4-14 Плехановский пос., 67	Датчики давления, температуры, расходомер, тепловычислитель и модем	система телеметрии	контроль параметров по приборам установленным по месту	контроль параметров в реальном времени на диспетчерском пульте	2023	2023	
3.2.113	Замена насоса на ЦТП № 3-15	Устранение физического износа	ул. Энтузиастов, 9 Инв. № 5353; 5354	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	%	100	0	2019	2019	
3.2.114	Замена насоса на ЦТП № 4-10	Устранение физического износа	ул. Советская, 42А Инв. № 4597	КМ50-32-125 - 2 шт. Производительность 10 м³/ч; Напор20м; Мощность 2,2кВт	%	70	0	2019	2019	
3.2.115	Замена насоса на ЦТП № 1-1	Устранение физического износа	ул. Коммунальная, 59А Инв. № 5588, 7395	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	%	100	0	2020	2020	
3.2.116	Замена насоса на ЦТП № 1-18	Устранение физического износа	ул. Алексина, 24 Инв. № 4771, 6756	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт.	%	100	0	2020	2020	
3.2.117	Замена насоса на ЦТП № 1-2	Устранение физического износа	ул. Кузбасской дивизии, 30А Инв. № А0004239	КМ80-65-160 - 1 шт. Производительность 50 м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	%	82	0	2021	2021	
3.2.118	Замена насоса на ЦТП № 3-15	Устранение физического износа	ул. Энтузиастов, 9 Инв. № 5353; 5354	КМ80-65-160 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч; Напор32м; Мощность 7,5кВт	%	100	0	2021	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.119	Замена насосов на ЦТП № 1-12	Устранение физического износа	ул. Западная, 4 Инв. № 00011015	КМ80-50-200 - 2 шт. Производительность 50 м³/ч; Напор 50м; Мощность 15кВт	%	100	0	2022	2022	
3.2.120	Замена насосов на ЦТП № 3-20 ул. Труда, 28	Устранение физического износа	ул. Труда, 28 Инв. № 5461, 5462	КМ65-50-160 - 2 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	%	100	0	2022	2022	
3.2.121	Замена насосов на ЦТП № 4-14	Устранение физического износа	Плехановский, 67 Инв. № 2223	КМ65-50-160 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	%	90	0	2022	2022	
3.2.122	Замена насоса на ЦТП № 1-8	Устранение физического износа	ул. Юбилейная, 71Б Инв. № 2903	КМ100-65-200-1 шт. Производительность 100 м³/ч; Напор 50м; Мощность 30кВт	%	100	0	2023	2023	
3.2.123	Замена насоса на ЦТП № 2-21	Устранение физического износа	ул. Красноармейская, 26 Инв. № 6118	КМ65-50-160 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	%	100	0	2023	2023	
3.2.124	Замена насоса на ЦТП № 4-4	Устранение физического износа	Октябрьский пр., 23 Инв. № 00001769	КМ65-50-160 - 1 шт. Производительность 25 м³/ч; Напор 32м; Мощность 5,5кВт	%	99	0	2023	2023	
	Итого по 3.2 группе:	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого по 3 группе:	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Группа 4. Программа мероприятий в области энергосбережения, энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения и мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду									
4.1.1	Технические перевооружение котлов	1) автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов.	Котельная № 27 ул. Солнечная, 14	котел ДКВР(В) - мощность котла	кВт/Гкал	4,51	2,0	2020	2021	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.1	ДКВР(В)10-13-110 № 1, № 2 с устройством аппаратно-программного комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	2) сокращение потребления электроэнергии за счет изменения системы частотного регулирования электроприводами тягодутьевых механизмов 3) сокращение потребления газового топлива за счет автоматизации процесса горения		№ 1 - 6,98 Гкал/ч; № 2 - 6,84 Гкал/ч. Установленная мощность котельной 13,82 Гкал/ч	кг у.т./Гкал	163,26	162,35		
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВР6,5-13-150 № 2,3 на котельной № 12 Конная, 8А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 12 ул. Конная, 8А ДКВР6,5-13-150 № 2,3 Инв. № 00000773; инв. № 00000771	суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13-150 № 2,3 - 16 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	3,93 159,69	1,83 159,08	2022	2022
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13-150 № 3 Инв. № А0000386	мощность котла ДКВР6,5-13-150 № 3 - 5,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	5,63 161,073	2,63 160,4	2021	2021
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1,2 ДКВР6,5/13 на котельной № 13 ул. Народная, 33	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 13 ул. Народная, 33 ДКВР6,5-13 № 1,2 Инв. № 00000389, инв. № 00000390	суммарная мощность котлов ДКВР6,5-13 № 1,2 - 8,6 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	2,18 162,09	1,06 161,073	2022	2023
4.1.5	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГМ-10 и котлов № 1,2 ДКВР6,5-13-150 на котельной № 10 (Тиконд) Ижорского бат., 24	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 10 ул. Ижорского батальона, 24 ДКВР6,5-13-150 № 1,2 Инв. № 00004158, инв. № 00004159	суммарная мощность котлов КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	кг у.т./Гкал кВт/Гкал	160,68 6,44 6,38	158,51 6,39 6,34	2021г - Котел КВГМ-10	2021г. - Котел КВГМ-10
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	КВГМ-10 - 10 Гкал/ч Инв. № А0004209	мощность котла КВГМ-10 - 10 Гкал/ч	т/г	6,72178390	6,60456740	2022г. - Котел ДКВР6,5	2023г. - Котел ДКВР6,5
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения	Котельная № 23 ул. Волкова, 3 КВГ-6,5 № 3 Инв. № 00002670	мощность котла КВГ-6,5 № 3 - 4 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	1,44 160,72	0,698 159,83	2020	2020
			Котельная № 9 ул. Ижженерная, 3	суммарная мощность котлов	т/г	8,23	8,18	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	котлов № 5,6 ДЕ25/14ТМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	ДЕ25/14 № 5,6 Инв. № Б0004411, инв. № Б0004412 ул. Инженерная, 3	ДЕ25/14 № 5,6 - 30 Гкал/ч	кг у.т./Гкал	158,53	158,12			
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 2,3 КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	Автоматизация технологического процесса работы котлоагрегатов с целью повышения эффективности и безопасности работы котла в составе теплоисточника.	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Инв. № 00008189 Инв. № 00008188	суммарная мощность котлов КВГ-6,5-150 № 2,3 - 13 Гкал/ч	кВт/Гкал кг у.т./Гкал	170,9 158,91	170,45 154,75	2019	2020	
4.1.9	Установка преобразователя частоты Р90кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 Ижорского батальона, 24	Сокращение потребления электроэнергии за счет изменения системы частотного регулирования в цепи управления сетевым насосом	Котельная № 10 ул. Ижорского батальона, 24	преобразователь частоты мощностью Р90кВт	шт.	0	1	2021	2021	
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р15кВт в цепь управления дымососом котлов ТВГ № 1,2 на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	Сокращение потребления электроэнергии за счет изменения системы частотного регулирования в цепи управления дымососом	Котельная № 22 ул. Первомайская, 43	преобразователь частоты мощностью Р15кВт	шт.	0	1	2021	2021	
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р250кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90 (год выпуска 2005 г.) на котельной № 20 гаражный проезд, 5	Сокращение потребления электроэнергии за счет изменения системы частотного регулирования в цепи управления сетевым насосом	Котельная № 20 Гаражный проезд, 5	преобразователь частоты мощностью Р250кВт	шт.	0	2	2019	2019	
4.1.12	Техническое перевооружение ЦТП-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-15 по ул. Энтузиастов, 9	подогреватель мощностью (3,43 Гкал) - 2 шт.	т.у.г	4221	3456	2020	2020	

№ п/л	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.п.)	Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.13	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 по ул. Поселочная, 15	подогреватель мощностью (0,94 Гкал) - 2 шт.	т.у.т	1163	953	2021	2021
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП 4-10 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройство системы телеметрии	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 4-10 ул. Советская, 42А	подогреватель мощностью (0,97 Гкал) - 1 шт.	т.у.т	1194	977	2020	2020
4.1.15	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.у.т	201	164	2019	2019
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТП 3-3 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	1. Снижение потребления тепловой и электрической энергии (до 20%) 2. Повышенная способность теплообмена и вследствие этого повышенный КПД 3. Сокращение потребления топлива (газ)	ЦТП 3-3 ул. Инженерная, 13А	подогреватель мощностью (1,21 Гкал) - 1 шт.	т.у.т	1492	1221	2021	2021
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 централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей									
Итого по 5 группе									
ВСЕГО по инвестиционной программе									

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с 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			
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:													
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:													
Строительство													
1.1.1	теплотрассы к жилому дому ул. Алексина, 14; ул. Техническая, 17	4 414,00	0,0	4 414,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	4 414,0			
1.1.2	Строительство теплотрассы от ТК10-1-9 до врезки существующей теплотрассы	3 852,00	0,0	1 926,0	1 926,0	0,0	0,0	0,0	-	3 852,0			
1.1.3	Строительство теплотрассы 2Ду150-2000м до врезки существующей теплотрассы	17 982,00	0,0	5 994,0	5 994,0	5 994,0	0,0	0,0	-	17 982,0			
1.1.4	Строительство теплотрассы к микрорайону до врезки существующей теплотрассы	18 266,00	0,0	3 654,0	3 653,0	3 653,0	3 653,0	0,0	-	18 266,0			
1.1.5	Строительство теплотрассы к микрорайону до врезки существующей теплотрассы	7 891,00	0,0	1 579,0	1 578,0	1 578,0	1 578,0	1 578,0	-	7 891,0			
	Итого по группе 1.1	52 405,00	0,0	17 567,0	13 151,0	11 225,0	5 231,0	5 231,0	-	52 405,0			
1.2. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей													
1.2.1.	Реконструкция теплотрассы для подключения микрорайона «Борисовичи» с увеличением диаметра	49 498,00	0,0	9 900,0	9 900,0	9 900,0	9 899,0	9 899,0	-	49 498,0			
1.2.2.	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	18 559,00	0,0	9 280,0	9 279,0	0,0	0,0	0,0	-	18 559,0			
1.2.3	Реконструкция теплотрассы с увеличением диаметра	1 981,00	0,0	1 981,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	1 981,0			
1.2.4	Реконструкция теплотрассы	12 952,00	0,0	12 952,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	12 952,0			
		496,00	0,0	496,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	496,0			
		303,00	0,0	303,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	303,0			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам					
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
	Итого по группе 1.3	63 778,00	0,0	52 332,0	5 723,0	5 723,0	0,0	0,0	-	63 778,0			
	Итого по 1 группе:	266 057,00	0,0	129 556,0	56 471,0	34 490,0	22 770,0	22 770,0	-	261 521,0			
Группа 2. Строительство новых объектов централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей													
	Итого по 2 группе:	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0			
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников													
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей													
3.1.1	Реконструкция теплотрассы	410,00	0,0	410,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.2	Реконструкция теплотрассы	608,00	0,0	608,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.3	Реконструкция теплотрассы	1 149,00	0,0	1 149,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.4	Реконструкция теплотрассы	348,00	0,0	348,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.5	Реконструкция теплотрассы	406,00	0,0	406,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.6	Реконструкция теплотрассы	363,00	0,0	363,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.7	Реконструкция теплотрассы	588,00	0,0	588,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.8	Реконструкция теплотрассы	216,00	0,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.9	Реконструкция теплотрассы	1 932,00	0,0	0,0	0,0	1 932,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.10	Реконструкция теплотрассы	363,00	0,0	0,0	363,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.11	Реконструкция теплотрассы	449,00	0,0	0,0	449,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.12	Реконструкция теплотрассы	78,00	0,0	0,0	78,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.13	Реконструкция теплотрассы	206,00	0,0	0,0	206,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.14	Реконструкция теплотрассы	708,00	0,0	0,0	708,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.15	Реконструкция теплотрассы	549,00	0,0	0,0	0,0	549,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.16	Реконструкция теплотрассы	197,00	0,0	0,0	0,0	197,0	0,0	0,0	-	-			
3.1.17	Реконструкция	454,00	0,0	0,0	0,0	454,0	0,0	0,0	-	-			

№ п/л	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам							2023 год			
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
	теплотрассы													
3.1.55	Реконструкция теплотрассы	1 244,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 244,0	-	-				
3.1.56	Реконструкция теплотрассы	236,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,0	-	-				
3.1.57	Реконструкция теплотрассы	1 135,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 135,0	-	-				
3.1.58	Реконструкция теплотрассы	184,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	184,0	-	-				
3.1.59	Реконструкция теплотрассы	120,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	-	-				
3.1.60	Реконструкция теплотрассы	173,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	173,0	-	-				
3.1.61	Реконструкция теплотрассы	721,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	721,0	-	-				
3.1.62	Реконструкция теплотрассы	352,00	0,0	352,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.63	Реконструкция теплотрассы	432,00	0,0	432,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.64	Реконструкция теплотрассы	594,00	0,0	594,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.65	Реконструкция теплотрассы	237,00	0,0	237,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.66	Реконструкция теплотрассы	489,00	0,0	0,0	489,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.67	Реконструкция теплотрассы	385,00	0,0	0,0	385,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.68	Реконструкция теплотрассы	172,00	0,0	0,0	172,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.69	Реконструкция теплотрассы	514,00	0,0	0,0	514,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.70	Реконструкция теплотрассы	817,00	0,0	0,0	817,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.71	Реконструкция теплотрассы	1 028,00	0,0	0,0	0,0	1 028,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.72	Реконструкция теплотрассы	708,00	0,0	0,0	0,0	708,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.73	Реконструкция	1 045,00	0,0	0,0	0,0	1 045,0	0,0	0,0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в г.ч. по годам											
			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				
3.1.92	Реконструкция теплотрассы	288,00	0,0	0,0	288,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.93	Реконструкция теплотрассы	102,00	0,0	0,0	102,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.94	Реконструкция теплотрассы	175,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175,0	-	-	-	-	-	
3.1.95	Реконструкция теплотрассы	395,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	395,0	-	-	-	-	-	
3.1.96	Реконструкция теплотрассы	2 829,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 829,0	-	-	-	-	-	
3.1.97	Реконструкция теплотрассы	250,00	0,0	0,0	0,0	0,0	250,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.98	Реконструкция теплотрассы	728,00	0,0	0,0	0,0	0,0	728,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.99	Реконструкция теплотрассы	325,00	0,0	0,0	0,0	325,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.100	Реконструкция теплотрассы	266,00	0,0	0,0	0,0	266,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.101	Реконструкция теплотрассы	319,00	0,0	0,0	0,0	319,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.102	Реконструкция теплотрассы	277,00	0,0	0,0	277,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.103	Реконструкция теплотрассы	680,00	0,0	0,0	680,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.104	Реконструкция теплотрассы	1 045,00	0,0	1 045,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.105	Реконструкция теплотрассы	127,00	0,0	127,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.106	Реконструкция теплотрассы	114,00	0,0	114,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.107	Реконструкция теплотрассы	85,00	0,0	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.108	Реконструкция теплотрассы	2 001,00	0,0	0,0	2 001,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.109	Реконструкция теплотрассы	5 067,00	0,0	5 067,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.110	Реконструкция теплотрассы	3 992,00	0,0	3 992,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.111	Реконструкция теплотрассы	3 959,00	0,0	0,0	0,0	3 959,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
3.1.112	Реконструкция теплотрассы	282,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,0	-	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования		В т.ч. за счет платы за подключение		
			Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам					18	19			
			12	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	13	14	15	16				17	
1	2	11															
3.1.113	Реконструкция теплотрассы	365,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	365,0	-	-	-	-	-	-
3.1.114	Реконструкция теплотрассы	617,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	617,0	-	-	-	-	-	-
3.1.115	Реконструкция теплотрассы	523,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	523,0	-	-	-	-	-	-
3.1.116	Реконструкция теплотрассы	933,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	933,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.117	Реконструкция теплотрассы	624,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	624,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.118	Реконструкция теплотрассы	610,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	610,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.119	Реконструкция теплотрассы	336,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	336,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.120	Реконструкция теплотрассы	161,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	161,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.121	Реконструкция теплотрассы	340,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	340,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.122	Реконструкция теплотрассы	1 050,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 050,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.123	Реконструкция теплотрассы	732,00	0,0	0,0	0,0	0,0	732,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.124	Реконструкция теплотрассы	230,00	0,0	0,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.125	Реконструкция теплотрассы	488,00	0,0	0,0	0,0	0,0	488,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.126	Реконструкция теплотрассы	400,00	0,0	0,0	0,0	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.127	Реконструкция теплотрассы	1 195,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 195,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.128	Реконструкция теплотрассы	628,00	0,0	0,0	0,0	0,0	628,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.129	Реконструкция теплотрассы	1 014,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 014,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.130	Реконструкция теплотрассы	1 201,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 201,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
3.1.131	Реконструкция теплотрассы	1 118,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 118,0	0,0	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						18	19
3.1.132	Реконструкция теплотрассы	369,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.133	Реконструкция теплотрассы	1 798,00	0,0	1 798,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.134	Реконструкция теплотрассы	1 210,00	0,0	1 210,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.135	Реконструкция теплотрассы	1 428,00	0,0	1 428,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.1.136	Реконструкция теплотрассы	233,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,0	-	-
3.1.137	Реконструкция теплотрассы	292,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	292,0	-	-
3.1.138	Реконструкция теплотрассы	591,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	591,0	-	-
3.1.139	Реконструкция теплотрассы	148,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	148,0	-	-
3.1.140	Реконструкция теплотрассы	128,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,0	-	-
3.1.141	Реконструкция теплотрассы	480,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	-	-
3.1.142	Реконструкция теплотрассы	2 251,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 251,0	-	-
3.1.143	Реконструкция теплотрассы	2 282,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 282,0	-	-
3.1.144	Реконструкция теплотрассы	912,00	0,0	0,0	0,0	0,0	912,0	0,0	-	-
3.1.145	Реконструкция теплотрассы	1 053,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 053,0	0,0	-	-
3.1.146	Реконструкция теплотрассы	976,00	0,0	0,0	0,0	0,0	976,0	0,0	-	-
3.1.147	Реконструкция теплотрассы	982,00	0,0	0,0	0,0	0,0	982,0	0,0	-	-
3.1.148	Реконструкция теплотрассы	562,00	0,0	0,0	0,0	0,0	562,0	0,0	-	-
3.1.149	Реконструкция	167,00	0,0	0,0	0,0	0,0	167,0	0,0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с 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	17	18	19			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
	теплотрассы													
3.1.150	Реконструкция теплотрассы	5 230,00	0,0	0,0	0,0	0,0	5 230,0	0,0	-	-				
3.1.151	Реконструкция теплотрассы	362,00	0,0	0,0	0,0	0,0	362,0	0,0	-	-				
3.1.152	Реконструкция теплотрассы	228,00	0,0	0,0	0,0	228,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.153	Реконструкция теплотрассы	1 189,00	0,0	0,0	0,0	1 189,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.154	Реконструкция теплотрассы	1 203,00	0,0	0,0	0,0	1 203,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.155	Реконструкция теплотрассы	231,00	0,0	0,0	0,0	231,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.156	Реконструкция теплотрассы	1 486,00	0,0	0,0	0,0	1 486,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.157	Реконструкция теплотрассы	942,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	942,0	-	-				
3.1.158	Реконструкция теплотрассы	1 383,00	0,0	0,0	0,0	1 383,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.159	Реконструкция теплотрассы	5 588,00	0,0	5 588,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.160	Реконструкция теплотрассы	1 713,00	0,0	1 713,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.161	Реконструкция теплотрассы	654,00	0,0	654,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.162	Реконструкция теплотрассы	457,00	0,0	457,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.163	Реконструкция теплотрассы	5 231,00	0,0	5 231,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.164	Реконструкция теплотрассы	4 191,00	0,0	0,0	4 191,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.165	Реконструкция теплотрассы	354,00	0,0	354,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.166	Реконструкция теплотрассы	2 352,00	0,0	2 352,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.167	Реконструкция теплотрассы	753,00	0,0	753,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.168	Реконструкция теплотрассы	378,00	0,0	0,0	378,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.1.169	Реконструкция теплотрассы	396,00	0,0	0,0	396,0	0,0	0,0	0,0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих годах, тыс. руб. (с НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	19	
	Профинансировано к 2019 году									
3.2.8	Техническое перевооружение котельной № 6 с установкой котла мощностью - 0,17 Гкал/ч	487,00	0,0	487,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.9	Техническое перевооружение котельной № 28 с заменой 2-х котлов КВ-ГМ-2,5-95	3 878,00	0,0	3 878,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.10	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 4 ДКВР(В)6,5-150/70 на котельной № 13	522,00	0,0	522,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.11	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	522,00	0,0	0,0	522,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.12	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 2 ДКВР6,5-13 на котельной № 13	522,00	0,0	0,0	0,0	522,0	0,0	0,0	-	
3.2.13	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 КВГ-7,56 на котельной № 5	146,00	0,0	0,0	146,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.14	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	125,00	0,0	125,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.15	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	177,00	0,0	0,0	177,0	0,0	0,0	0,0	-	
3.2.16	Замена тяго-дутьевого оборудования на котельной № 23 Волкова, 3	177,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177,0	-	
3.2.17	Установка тяго-дутьевого оборудования на котельной № 22 ул. Первомайская, 43	130,00	0,0	0,0	0,0	130,0	0,0	0,0	-	
3.2.18	Замена тяго-дутьевого	315,00	0,0	0,0	0,0	0,0	315,0	0,0	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам						
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
	оборудования котла № 3 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3													
3.2.19	Замена тяго-дутьевого оборудования котла № 1 ПТВМ-100 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	315,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	315,0	-	-				
3.2.20	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1шт.	719,00	0,0	0,0	719,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.2.21	Замена фильтра ХВП I-ступени типа ФИПа I-2,0-0,6Na	719,00	0,0	719,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.2.22	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1шт.	719,00	0,0	0,0	0,0	719,0	0,0	0,0	-	-				
3.2.23	Замена фильтра ХВП Na-катионитового ФИПа 1-2,0-0,6Na-1шт.	719,00	0,0	0,0	0,0	0,0	719,0	0,0	-	-				
3.2.24	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 на котельной № 14	247,00	0,0	247,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.2.25	Замена Na-катионитового фильтра Ду1000 № 2 на котельной № 13 ул. Народная, 33	340,00	0,0	0,0	0,0	0,0	340,0	0,0	-	-				
3.2.26	Замена Na-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	1 220,00	0,0	0,0	0,0	1 220,0	0,0	0,0	-	-				
3.2.27	Замена Na-катионитового фильтра Ду1500 № 1 на котельной № 20 Гаражный пр., 5	1 199,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 199,0	0,0	-	-				
3.2.28	Замена ВВП охладителей конденсата от паровых блоков подогревателей сетевой воды № 1, № 2, № 3	824,00	0,0	824,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-				
3.2.29	Замена подогревателя	697,00	0,0	0,0	0,0	697,0	0,0	0,0	-	-				

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам							2023 год			
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
		11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2												
	ПП-1-76-0,7-II на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3												
3.2.30	Замена подогревателей ПП-1-76-0,7-II на ППГ-1,8-6,3-12/2 на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	1 394,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 394,0	0,0	-	-			
3.2.31	Замена аккумуляторной емкости для воды V=75м3 на котельной № 8 Борова, 26А	2 554,00	0,0	0,0	0,0	2 554,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.32	Установить бак ГВС из нержавеющей стали на котельной № 16 Ленинградское шоссе, 65	647,00	0,0	0,0	0,0	0,0	647,0	0,0	-	-			
3.2.33	Замена пароводонагревателя ПП-53-0,7 ДКВР 6,5/13 № 1 на котельной № 13	148,00	0,0	148,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.34	Установка теплообменника НН14ТС для подогрева хим. очищенной воды на котельной № 12	101,00	0,0	0,0	101,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.35	Установка дополнительных подогревателей на встроенном в котельную ЦТП Солнечная, 14 с целью повышения мощности	248,00	0,0	0,0	248,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.36	Замена сетевого насоса на котельной № 10 Ижорского бат., 24	246,00	0,0	246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.37	Установка дополнительного сетевого насоса КМ100-80-160 на котельной № 19 ул. Л.Поземского, 63	95,00	0,0	0,0	0,0	95,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.38	Замена насосов котлового контура СДМ200-210 на котельной № 11 по	196,00	0,0	98,0	98,0	0,0	0,0	0,0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
		Всего	в т.ч. по годам										
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
	ул. Военный городок «Кресты», 129А												
3.2.39	Замена сетевых насосов ДЗ15-50-2шт. на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	368,00	0,0	0,0	184,0	184,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.40	Установка насосов ГВС КМ100-65-200 на котельной № 11 по ул. Военный городок «Кресты», 129А	126,00	0,0	126,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.41	Замена зимних сетевых насосов НК80-200/209-2шт. на котельной № 15 по ул. Ленинградское ш., 116	252,00	0,0	126,0	126,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.42	Замена сетевых насосов К80-50-200-3шт. на котельной № 16 по ул. Ленинградское ш., 65	162,00	0,0	162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.43	Замена сетевых насосов КМ65-50-160-1шт. на котельной № 6 по ул. Пригородная, 9	32,00	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.44	Замена зимнего сетевого насоса КМ80-50-200-1шт. на котельной № 7 по ул. Советской армии у дома 54	57,00	0,0	0,0	57,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.45	Замена сетевого насоса Д600-63 № 1 на котельной № 13 ул. Народная, 33	430,00	0,0	0,0	0,0	430,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.46	Замена циркуляционных насосов ГВС с ЧП К80-50-200-2шт. на котельной № 27 по ул. Солнечная, 14	110,00	0,0	55,0	55,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.47	Замена сетевого насоса Д630-90 на котельной № 1 Гаражный пр., 12	693,00	0,0	0,0	693,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
3.2.48	Замена сетевого насоса Д500-63 на котельной № 12 Конная, 8А	489,00	0,0	0,0	489,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с 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	17	18	19				
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.49	Замена сетевого насоса 1Д500-63 на котельной № 13	431,00	0,0	0,0	431,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.50	Замена сетевого насоса 1Д500-63 на котельной № 13	431,00	0,0	431,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.51	Замена летнего сетевого насоса на котельной № 9	535,00	0,0	535,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.52	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	59,00	0,0	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.53	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	73,00	0,0	73,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.54	Замена насоса ГВС КМ100-65-200 на котельной № 5 ул. Чехова, 4а	82,00	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,0	-	-			
3.2.55	Замена насоса ГВС КМ80-50-200 на котельной № 5	64,00	0,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.56	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	594,00	0,0	0,0	594,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.57	Замена насоса рециркуляции НКУ-90М на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	594,00	0,0	0,0	0,0	594,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.58	Замена подпиточного насоса КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	59,00	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.59	Замена насоса хол. воды КМ65-50-160 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	59,00	0,0	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.60	Замена насоса хол. воды КМ65-50-160 на котельной № 5	59,00	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.61	Замена насоса городской воды КМ65-50-160 на котельной № 13	30,00	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС) в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение 19
		Всего	Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18				
				13	14	15	16	17					
1	2 ул. Народная, 33	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.62	Замена насоса холодной воды на котельной № 14	35,00	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.63	Замена солевого насоса X50-32 на котельной № 13 ул. Народная, 33	91,00	0,0	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.64	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	920,00	0,0	920,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.65	Замена задвижки Дуб600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 2 на затвор дисковый Дуб600 Ру25 -1шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	782,00	0,0	782,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.66	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	920,00	0,0	0,0	920,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.67	Замена задвижки Дуб600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 3 на затвор дисковый Дуб600 Ру25 -1шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	782,00	0,0	0,0	782,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.68	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-10-20/1000 - 2шт. на котельной № 9 ул. Инженерная, 3	920,00	0,0	0,0	0,0	920,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.69	Замена задвижки Дуб600 Ру25 котла ПТВМ-100 № 1 на затвор дисковый Дуб600 Ру25 -1шт. На котельной № 9 ул. Инженерная, 3	782,00	0,0	0,0	0,0	782,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.70	Реконструкция ячейки КСО с заменой выключателя ВВ/TEL-	920,00	0,0	0,0	0,0	0,0	920,0	0,0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам						
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии									
3.2.77	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	771,00	0,0	771,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.78	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1 907,00	0,0	0,0	1 907,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.79	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	952,00	0,0	0,0	952,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.80	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	839,00	0,0	0,0	0,0	839,0	0,0	0,0	-	-
3.2.81	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1 259,00	0,0	0,0	0,0	1 259,0	0,0	0,0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС) в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение			
			Профинансировано к 2019 году					в т.ч. по годам									
			11	12	13	14	15	16	17	18	19						
1	2																
3.2.82	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	1 197,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 197,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
3.2.83	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	871,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	871,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
3.2.84	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	638,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	638,0	0,0	-	-	-	-	-
3.2.85	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	627,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	627,0	-	-	-	-	-
3.2.86	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема) и устройством системы телеметрии	768,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	768,0	-	-	-	-	-
3.2.87	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя	729,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	729,0	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			в т.ч. по годам							
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	(смешанная схема) и устройством системы телеметрии									
3.2.88	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1 076,00	0,0	1 076,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.89	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	651,00	0,0	0,0	651,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.90	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	992,00	0,0	0,0	992,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.91	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	439,00	0,0	0,0	439,0	0,0	0,0	0,0	-	-
3.2.92	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1 382,00	0,0	0,0	0,0	1 382,0	0,0	0,0	-	-
3.2.93	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1 052,00	0,0	0,0	0,0	1 052,0	0,0	0,0	-	-
3.2.94	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1 179,00	0,0	0,0	0,0	0,0	1 179,0	0,0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)										в т.ч. за счет платы за подключение	
		Всего	в т.ч. по годам										Остаток финансирования
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	17	18	19			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3.2.95	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	540,00	0,0	0,0	0,0	0,0	540,0	0,0	-	-			
3.2.96	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	710,00	0,0	0,0	0,0	0,0	710,0	0,0	-	-			
3.2.97	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	1 071,00	0,0	0,0	1 071,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.98	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	462,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	462,0	-	-			
3.2.99	Техническое перевооружение ЦТП с установкой дополнительного подогревателя (смешанная схема)	388,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	388,0	-	-			
3.2.100	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.101	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.102	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-			
3.2.103	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	-	-			

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)								Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Профинансировано к 2019 году	в т.ч. по годам								
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	18	19		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	телеметрии											
3.2.104	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.105	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	360,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.106	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	360,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.107	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	360,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.108	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	0,0	-	-		
3.2.109	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	0,0	-	-		
3.2.110	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	0,0	-	-		
3.2.111	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	-	-		
3.2.112	Техническое перевооружение ЦТП с устройством системы телеметрии	360,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	-		
3.2.113	Замена насоса на ЦТП № 3-15	99,00	0,0	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.114	Замена насоса на ЦТП № 4-10	56,00	0,0	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.115	Замена насоса на ЦТП № 1-1	100,00	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-	-		
3.2.116	Замена насоса на ЦТП	100,00	0,0	0,0	100,0	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		
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	№ 1-18									
3.2.117	Замена насоса на ЦТП № 1-2	72,00	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	0,0	-	-
3.2.118	Замена насоса на ЦТП № 3-15	108,00	0,0	0,0	0,0	108,0	0,0	0,0	-	-
3.2.119	Замена насосов на ЦТП № 1-12	81,00	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,0	-	-
3.2.120	Замена насосов на ЦТП № 3-20 ул. Труда, 28	91,00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,0	0,0	-	-
3.2.121	Замена насосов на ЦТП № 4-14	72,00	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-	-
3.2.122	Замена насоса на ЦТП № 1-8	165,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165,0	-	-
3.2.123	Замена насоса на ЦТП № 2-21	72,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	-	-
3.2.124	Замена насоса на ЦТП № 4-4	70,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	-	-
	Итого по 3.2 группе:	85 299,00	0,0	21 861,0	20 744,0	19 670,0	12 610,0	10 414,0	-	0,0
	Итого по 3 группе:	233 214,00	0,0	64 492,0	45 370,0	45 028,0	39 760,0	38 564,0	-	0,0
Группа 4. Программа мероприятий в области энергосбережения, энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения и мероприятия направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду										
4.1.1	Техническое перевооружение котлов ДКВР(В)10-13-110 № 1, № 2 с устройством аппаратно - программно комплекса управления (АПКУ) на каждом котле на котельной № 27	17 111,00	0,0	0,0	8 556,0	8 555,0	0,0	0,0	-	-
4.1.2	Техническое перевооружение АПКУ котлами ДКВРв10-13-150 № 2,3 на котельной № 12 Конная, 8А	16 580,00	0,0	0,0	0,0	0,0	16 580,0	0,0	-	-
4.1.3	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 ДКВРв6,5-13-150 на котельной № 13 ул. Народная, 33	8 356,00	0,0	0,0	0,0	8 356,0	0,0	0,0	-	-
4.1.4	Техническое перевооружение АПКУ паровых котлов № 1,2 ДКВР6,5/13 на	16 662,00	0,0	0,0	0,0	0,0	8 331,0	8 331,0	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС) в т.ч. по годам						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
			Грофинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
				12	13	14	15	16		
1	2	11						18	19	
4.1.5	котельной № 13 ул. Народная, 33 Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГМ-10 и котлов № 1,2 ДКВР-6,5-13-150 на котельной № 10(Тиконд) Ижорского бат., 24	24 748,00	0,0	0,0	9 099,0	7 825,0	7 824,0	-	-	
4.1.6	Техническое перевооружение АПКУ котла № 3 КВГ-4,65 на котельной № 23 ул. Волкова, 3	8 527,00	0,0	8 527,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
4.1.7	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 5,6 ДЕ25/14ГМ на котельной № 9 (СВПУ) ул. Инженерная, 3	16 927,00	0,0	0,0	0,0	0,0	16 927,0	-	-	
4.1.8	Техническое перевооружение АПКУ котлов № 2,3 КВГ-6,5-150 на котельной № 24 ул. М.Горького, 21А	15 843,00	0,0	7 922,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
4.1.9	Установка преобразователя частоты Р90кВт в цепь управления сетевым насосом Д200-90 на котельной № 10 Ижорского бат., 24	761,00	0,0	0,0	761,0	0,0	0,0	-	-	
4.1.10	Установка преобразователя частоты Р15кВт в цепь управления дымососом котлов ТВГ № 1,2 на котельной № 22 ул. Перемышская, 43	278,00	0,0	0,0	278,0	0,0	0,0	-	-	
4.1.11	Установка преобразователя частоты Р250кВт в цепь управления сетевым насосом Д630-90(год выпуска 2005г) на	974,00	0,0	974,0	0,0	0,0	0,0	-	-	

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Расходы на реализацию мероприятий в текущих ценах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение				
			в т.ч. по годам										
			Профинансировано к 2019 году	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год			2023 год			
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
	котельной № 20 Гаражный пр., 5												
4.1.12	Техническое перевооружение ЦТПЗ-15 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	2 399,00	0,0	0,0	2 399,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.1.13	Техническое перевооружение ЦТП 4-9 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	798,00	0,0	0,0	0,0	0,0	798,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.1.14	Техническое перевооружение ЦТП4-10 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый и устройство системы телеметрии	802,00	0,0	0,0	802,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.1.15	Техническое перевооружение ЦТП4-15И с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	340,00	0,0	340,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.1.16	Техническое перевооружение ЦТПЗ-3 с заменой кожухотрубного подогревателя на пластинчатый	489,00	0,0	0,0	0,0	0,0	489,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
	Итого по 4 группе:	131 595,00	0,0	9 236,0	28 205,0	28 336,0	28 336,0	32 736,0	33 082,0	0,0	-	-	0,0
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 системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей													
	Итого по 5 группе	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	ВСЕГО по инвестиционной программе	630 866,00	0,0	203 284,0	130 046,0	107 854,0	95 266,0	94 416,0	261 521,0	-	-	-	261 521,0

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности											
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/час установленной мощности					
			Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
2019 год	2020 год	2021 год		2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год		2022 год	2023 год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	2Ду76 - 28м ТГИ (п) Д75 - 28м (полипропилен ТГИ п Д63 - 28м (полипропилен ТГИ п Инв. № 00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в тех.подполье дома ул. Текстильная, 4 2Ду159 - 128м ТГИ оц. 2Ду76 - 10м ТГИ оц. Д125-128м (полипропилен ТГИ оц.) Т3 Д110-128м (полипропилен ТГИ оц.) Т4 Инв. № 00001953 Теплотрасса отопления от ТК1-22 до Алтаева, 2 (школа № 20) 2Ду76 - 65м ТГИ(п) 2Ду76-113м ТГИ оц	2019	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦПП ул. Инженерная, 8 2Ду159-65 м ТГИ (п) Д75 - 65м (полипропилен ТГИ (п)) Д63-65м (полипропилен ТГИ (п)) Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13 Д108 -23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76-23м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00020383 Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36 Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) Д89 - 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А Д89 - 155м (полипропилен ТГИ) Д76 - 155м (полипропилен ТГИ)	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦПП ул. Инженерная, 8 2Ду159-65 м ТГИ (п) Д75 - 65м (полипропилен ТГИ (п)) Д63-65м (полипропилен ТГИ (п)) Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13 Д108 -23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76-23м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00020383 Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36 Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) Д89 - 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А Д89 - 155м (полипропилен ТГИ) Д76 - 155м (полипропилен ТГИ)	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦПП ул. Инженерная, 8 2Ду159-65 м ТГИ (п) Д75 - 65м (полипропилен ТГИ (п)) Д63-65м (полипропилен ТГИ (п)) Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13 Д108 -23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76-23м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00020383 Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36 Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) Д89 - 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А Д89 - 155м (полипропилен ТГИ) Д76 - 155м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
139	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦПП ул. Инженерная, 8 2Ду159-65 м ТГИ (п) Д75 - 65м (полипропилен ТГИ (п)) Д63-65м (полипропилен ТГИ (п)) Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13 Д108 -23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76-23м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00020383 Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36 Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) Д89 - 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А Д89 - 155м (полипропилен ТГИ) Д76 - 155м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
140	Инв. № 00023031 Трасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-6-1 до ЦПП ул. Инженерная, 8 2Ду159-65 м ТГИ (п) Д75 - 65м (полипропилен ТГИ (п)) Д63-65м (полипропилен ТГИ (п)) Инв. № 00004339 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Байкова, 17 до жилого дома ул. Рокоссовского, 13 Д108 -23м (полипропилен ТГИ) Т3 Д76-23м (полипропилен ТГИ) Т4 Инв. № 00020383 Трасса ГВС от жилого дома ул. Кузбасской див., 32 до жилого дома ул. Кузбасской див., 36 Д108 - 50м (полипропилен ТГИ) Д89 - 50м (полипропилен ТГИ) Инв. № 00002152 Трасса ГВС в тех. подполье жилого дома ул. Кузбасской див., 30А Д89 - 155м (полипропилен ТГИ) Д76 - 155м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
141	Инв. № 00211815 Трасса ГВС от жилого дома ул. Юбилейная, 46 до жилого дома Рижский пр., 55 Д108 - 35м (полипропилен ТГИ) Д57-35м (полипропилен ТГИ)	2023	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели надежности											
			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1Гкал/час установленной мощности					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
152	Д89 - 40м (полипропилен ПГИ) Д89 - 40м (полипропилен ПГИ) Инв. № 00021177 Теплотрасса от ТК20-2-6 Рязский пр., 2Ду426 - 300м ППУ	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
153	Инв. № А0002038 Теплотрасса от ТК20-1-12-2-2 до жилого дома ул. Кузбасской див., 32 2Ду159 - 50м ППУ	2022	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
154	Инв. № 00019479 Теплотрасса и трасса ГВС от ЦТП-11 до жилого дома Рязский пр., 69 2Ду76-27м ППУ Д89 - 27м (полипропилен ПГИ) Т3 Д57 - 27м (полипропилен ПГИ) Т4	2021	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Инв. № 00019843 Теплотрасса от ТК20-2-11 до жилого дома Рязский пр., 68 2Ду219 - 110м ППУ	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	Инв. № 00007068 Трасса ГВС от ТК18-14 до ТК18-16 Д159 - 180м (полипропилен ПГИ) Д89 - 180м (полипропилен ПГИ)	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Инв. № 00020172 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Западная, 17 до жилого дома ул. Коммунальная, 65 2Ду133-20м ППУ Д108 - 20м (полипропилен ПГИ) Т3 Д89 - 20м (полипропилен ПГИ) Т4	2021	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	инв. № 00007174 Теплотрасса отопления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надземного способа прокладки на территории военного городка Завеличье 2Ду426 - 80м	2021	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	Инв. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП-17 Космическая, 6 до ТК18-20 Д159 - 125м (полипропилен ПГИ) Д133 - 125м (полипропилен ПГИ)	2023	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
160	Инв. № А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1	2021	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности												Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям											
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Текущее значение											
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение											
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						
1	Котельная № 27 Солнечная, 14 котлы ДКВР(В)10-13-110 № 1, № 2	2020-2021	163,26	163,26	163,26	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	162,35	-	-	-	-	-	-	-					
2	Котельная № 12 Конная, 8А котлы ДКВР(В) № 2, № 3	2022	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	-	-	-	-	-	-	-					
3	Котельная № 13 ул. Народная, 33 котлы № 1, № 2 ДКВР6,5-13	2021, 2022, 2023	162,09	162,09	162,09	161,07	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	160,4	-	-	-	-	-	-	-					
4	Котельная № 10 Ижорского бат., 24 Котлы ДКВР(В) 6,5-13 № 1, № 2 Котел КВГМ-10 № 3	2021, 2022, 2023	160,68	160,68	160,68	159,38	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	158,51	-	-	-	-	-	-	-					
5	Котельная № 23 Волкова, 3 Котел КВГ-6,5 № 3	2020	160,72	160,72	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	159,83	-	-	-	-	-	-	-					
6	Котельная № 9 ул. Инженерная, 3 Котлы ДЕ25/14 № 5, № 6	2023	158,53	158,53	158,53	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	158,73	-	-	-	-	-	-	-					
7	Котельная № 24 ул. М.Горького, 21А Котлы КВГ-6,5-150 № 1, № 2	2019-2020	158,91	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75	-	-	-	-	-	-	-					
8	ЦТП № 3-15 Энтузиастов, 9	2020	4221	4221	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	3456	-	-	-	-	-	-	-					
9	ЦТП № 4-9 Поселочная, 15	2021	1163	1163	1163	953	953	953	953	953	953	953	953	953	-	-	-	-	-	-	-					
10	ЦТП № 4-10 Советская, 42А	2020	1194	1194	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	-	-	-	-	-	-	-					
11	ЦТП № 4-15И Некрасова, 45	20219	201	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-					
12	ЦТП № 3-3 ул. Инженерная, 13А	2021	1492	1492	1492	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	1221	-	-	-	-	-	-	-					
13	Инов. № А0002078 Теплотрасса от ТК13-1-7 к жилому дому Рязский пр., 44А Ду133 - 106мм ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,069	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	42,93	28,93	28,93	28,93	28,93
14	Инов. № 00019803 Теплотрасса от ТК1-8-7 до здания ЦТП Ду159 - 160мм ТГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18
15	Инов. № А0002076 Теплотрасса от ТК2-3 у дома ул. Народная, 47А до	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	96,69	69,64	69,64	69,64	69,64

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 ТК2-3-2 у ЦТП2-7 ул. Народная, 53 ДУ219 - 270м ТГИ (п)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
16	Инв. № А0003401; А0003402 Теплотрасса ГВС в техподполье домов ул. Чехова, 1 и 1А Д125 - 45м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 45м (полипропилен ТГИ п.) Д110 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,019	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	101,35	87,57	87,57	87,57	87,57	87,57
17	Инв. № 00042552 Теплотрасса ГВС от ул. Госпитальная, 15 до ТК10 ул.125 - 75м (полипропилен ТГИ п.) Д90 - 75м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,664	2,399	2,399	2,399	2,399	2,399	90,6	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58
18	Инв. № 00042551 Теплотрасса ГВС от ТК10 до ул. Госпитальная, 15А Д90 - 80м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 80м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,272	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	56,71	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
19	Инв. № 00425526 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Народная, 22 Д160 - 100м (полипропилен ТГИ оц.) Д125 - 100м (полипропилен ТГИ оц.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,484	0,991	0,991	0,991	0,991	0,991	48,15	32,14	32,14	32,14	32,14	32,14
20	Инв. № 00425533 Теплотрасса ГВС от ТК5 до ТК4 ул. Красноармейская, 33 Д110 - 44м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 44м (полипропилен ТГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,822	1,513	1,513	1,513	1,513	1,513	13,12	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89

№ п/л	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение					
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Д110 - 95м (полипропилен ПП п.) Инв.№ 00425540 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. Чехова, 1 к дому ул. Р.Люксембург, 28 Д110 - 35м (полипропилен ПП п.) Д75 - 35м (полипропилен ПП п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	16,92	16,92	16,92	16,92	16,92	16,92
28	Инв.№ 00019804 Теплотрасса от ТК1-8-6 до ТК1-8-7 Рязский пр., 62А Ду159 - 130м ПП (п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75	26,75
30	Инв.№ 00198019 Теплотрасса от ТК1-8-6-1 до Рязского пр., 62 Ду57 - 100м ПП (п)	2021	-	-	-	-	-	-	2,086	2,086	1,387	1,387	1,387	1,387	7,97	7,97	7,97	5,3	5,3	5,3
31	Инв.№ 00425517 Теплотрасса от ТК5-2 до ул. Красноармейской, 25А Ду76 - 30м ПП (п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,913	1,913	1,219	1,219	1,219	1,219	5,57	5,57	5,57	3,55	3,55	3,55
32	Инв.№ 00000336 Теплотрасса от Р. Люксембург, 28 до Р. Люксембург, 24/26 Ду76 - 80м ПП (п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,782	1,782	1,159	1,159	1,159	1,159	15,25	15,25	15,25	9,92	9,92	9,92
33	Инв.№ 00425523 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК5-7 у дома ул. Народная, 24 к жилому дому ул. Юбилейная, 57 (переход ул. Народная) Ду108 - 88м (ПП п.) Д110 - 44м (полипропилен ПП п.) Д75 - 44м (полипропилен ПП п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44
34	Инв.№ 00042557 Теплотрасса ГВС от ул. Красноармейской, 26Б к жилому дому ул. Киселева, 25	2022	-	-	-	-	-	-	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	1,699	20,39	20,39	20,39	20,39	18,86	18,86

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																		
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям								
			Плановое значение					Плановое значение					Плановое значение								
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Д90 - 50м (полипропилен ПГИ оц.) Д63 - 55м (полипропилен ПГИ оц.) Инв.№ 00008255																				
47	Теплотрасса от ТК2 ул. Пароменская до ТК21Б Ду219 - 100м ПГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	2,169	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	60,51	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66
48	Инв.№ 00008255 Теплотрасса от ТК22 ул. Пароменская, 19 до ТК7 ул. Петровская (переход дороги) Ду159 - 140м ПГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	2,118	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238	44,47	25,99	25,99	25,99	25,99	25,99	25,99
49	Инв.№ 00008255 Теплотрасса от ТК8 ул. Пароменская, 23 до ТК9 ул. Киселева, 8 Ду133 - 80м ПГИ (п)	2019	-	-	-	-	-	-	2,396	1,284	1,284	1,284	1,284	1,284	26,96	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44	14,44
50	Инв.№ 00008254 Теплотрасса ГВС от жилого дома ул. М.Г. Горького, 10/10 к зданию гостиницы ул. Пароменская, 4 Д90 - 180м (полипропилен ПГИ п.) Д63 - 180м (полипропилен ПГИ п.)	2019	-	-	-	-	-	-	2,579	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	114,75	96,63	96,63	96,63	96,63	96,63	96,63
51	Инв.№ 00008255 Теплотрасса от ТК4 ул. Коммунальная, 12 до ТК4А ул. Коммунальная, 14 (переход улицы ул. Петровская) Ду219 - 210м ПГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	0,654	0,654	0,325	0,325	0,325	0,325	74,94	74,94	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08
52	Инв.№ 00008255 Теплотрасса от ТК4 до ТК4Б ул. Коммунальная Ду219 - 390м ПГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	1,383	1,383	0,795	0,795	0,795	0,795	158,39	158,39	91,05	91,05	91,05	91,05	91,05
53	Инв.№ 00008255 Теплотрасса от ТК8 до ТК8А ул. Пароменская (ГТС) Ду159 - 110м ПГИ (п)	2020	-	-	-	-	-	-	2,168	2,168	1,205	1,205	1,205	1,205	31,87	31,87	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71

№ п/л	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																			
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Плановое значение						Плановое значение						Плановое значение							
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2 Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы ул. Пароменская, 9 к дому ул. Пароменская, 5 Д50 - 60м (полипропилен ПГИ п.) Д40 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	3	16	17	18	19	20	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
54	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС от здания школы ул. Пароменская, 9 к дому ул. Пароменская, 5 Д50 - 60м (полипропилен ПГИ п.) Д40 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37
55	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК14 к дому М. Горького, 10/10 Д100 - 48м ПГИ (п) Д110 - 24м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 24м (полипропилен ПГИ п.)	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	3,154	3,154	2,72	2,72	2,72	2,72	57,81	57,81	49,85	49,85	49,85	49,85
56	Инв. № 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Киселева, 11 Д110 - 60м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 60м (полипропилен ПГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	2,928	2,928	2,928	2,201	2,201	2,201	237,54	237,54	237,54	178,6	178,6	178,6
57	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Киселева, 11 к дому ул. Киселева, 13 Д76 - 40м ПГИ (п) Д110 - 20м (полипропилен ПГИ п.) Д75 - 20м (полипропилен ПГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	2,836	2,836	2,836	1,487	1,487	1,487	13,85	13,85	13,85	7,26	7,26	7,26
58	Инв. № 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК3 у дома ул. Коммунальная, 12 до ТК6 у дома ул. Петровская, 29 Д133 - 280м ПГИ (п) Д160 - 140м (полипропилен ПГИ п.) Д110 - 140м (полипропилен ПГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	1,97	1,97	1,97	1,026	1,026	1,026	123,22	123,22	123,22	65,26	65,26	65,26

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Показатели энергетической эффективности																	
			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям					
			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение		
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2 ТГИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
59	Инв.№ 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ТК32 к дому Рижский пр., 15 Ду76 - 132м ТГИ (п) Д75 - 66м (полипропилен ТГИ п.) Д63 - 66м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	2,783	2,783	2,783	2,282	2,282	2,282	114,48	114,48	114,48	93,87	93,87	93,87
60	Инв.№ 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от ПК16 к дому ул. Коммунальная, 7 Ду89 - 60м ТГИ (п) Д90 - 30м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 30м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	2,789	2,789	2,789	2,35	2,35	2,35	66,48	66,48	66,48	56,02	56,02	56,02
61	Инв.№ 00008254 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 9 Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,229	1,229	1,229	1,031	1,031	1,031	19,01	19,01	19,01	15,98	15,98	15,98
62	Инв.№ 00008254 Теплотрасса ГВС от дома ул. Коммунальная, 9 до ул. М.Горького, 19 Д110 - 50м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 50м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	2,385	2,385	2,385	1,766	1,766	1,766	36,91	36,91	36,91	27,34	27,34	27,34
63	Инв.№ 00008255 Теплотрасса отопления и ГВС от дома ул. Петровская, 12 до ТК17 у дома ул. Коммунальная, 9 Ду219 - 108м ТГИ (п) Д160 - 108м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,689	1,689	1,689	0,898	0,898	0,898	124,51	124,51	124,51	66,2	66,2	66,2

№ 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					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение					Величина технологических потерь, при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год					
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
	Теплотрасса от ТК12-1-6 до ТК12-1-6-1 ул. Киселева, 16 2Д\273 - 83м ТТИ (п)																										
	Иньв. № 00042761 Теплотрасса от жилого дома Конная, 6 до ТК12-3 (с переходом ул. М.Горького) 2Д\219 - 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							
	Иньв. № 00021141 Теплотрасса от ТК12-1В до ТК12-1-1 (головной ствол) 2Д\273 - 54м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	44,21	44,21	44,21	44,21	44,21	44,21	32,8							
	Иньв. № 00021115 Теплотрасса от ТК3-3 до ТК3-4 2Д\273 - 104м ТТИ (п)	2023	-	-	-	-	-	-	1,385	1,385	1,385	1,385	1,067	113,81	113,81	113,81	113,81	113,81	113,81	87,7							
	Иньв. № 00007192 Теплотрасса ГВС от тротуар врезки до жилого дома ул. Лесная, № 1а, № 3а Д\76 - 82м (ППУ ол.)	2020	-	-	-	-	-	-	2,341	2,341	1,506	1,506	1,506	1,506	59,59	59,59	38,32	38,32	38,32	38,32							
	Д\57 - 66м (полипропилен ТТИ ол.) Д\75 - 74м (полипропилен ТТИ ол.) Д\63 - 74м (полипропилен ТТИ ол.)																										
	Иньв. № 00007529 Теплотрасса ГВС транзит по подвалу ж.д. № 131 Д\75 - 130м (полипропилен ТТИ ол.) Д\63 - 130м (полипропилен ТТИ ол.)	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							
	Иньв. № 00007469 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от ТК 11-36 до ТК11-44 Д\89 - 100м (ППУ п.) Д\90 - 50м (полипропилен ТТИ п.) Д\63 - 70м (полипропилен ТТИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,548	1,548	1,548	1,548	1,173	1,173	71,48	71,48	71,48	71,48	54,17	54,17							

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной 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	2 Инв. № 00007475 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от камеры ТК11-2 до ТК11-4 Д/у219 - 140м (ППУ п.) Д125 - 140м (полипропилен ПТИ п.) Д160 - 70м (полипропилен ПТИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
88	Инв. № 00020571 От ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 до ТК22-2-3 у здания Набат, 5 2/Д/у219 - 215м ППУ подземная	2019	-	-	-	-	-	-	1,186	0,849	0,849	0,849	0,849	0,849	55,06	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44		
89	Инв. № 00004291 Теплотрасса и теплотрасса ГВС от дома ул. Школьная, 2 до ТК23-3 через ж/дом ул. Герцена, 16 2/Д/у133 - 124м (ППУ п.) Д125 - 124м (полипропилен ПТИ п.) Д90 - 124м (полипропилен ПТИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,648	1,648	1,648	1,135	1,135	1,135	111,22	111,22	111,22	76,62	76,62	76,62		
90	Инв. № 00022502; А0000225 Наземная прокладка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 до ТК22-2-2 у здания военкомата ул. Первомайская, 38 2/Д/у219 - 125м (ППУ (от.)) 2/Д/у219 - 120м (ППУ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,774	1,774	1,774	1,774	1,158	1,158	91,19	91,19	91,19	91,19	59,5	59,5		
91	Инв. № 00006176 От ТК23-2-1-3 у дома ул. Труда, 6 до наземного участка теплотрассы на территории спецшколы № 5 ул. Первомайская, 32 2/Д/у219 - 200м ППУ подземная	2022	-	-	-	-	-	-	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17		
92	Инв. № А0000201 Теплотрасса ГВС и отопления	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		
93	Инв. № А0000201 Теплотрасса ГВС и отопления	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		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабжатели 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	до ул. Спортивная, ЗБ 2Д57-50м (полипропилен ПТИ) 2Д57-45-50м (полипропилен ПТИ)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
100	Инв. № 00436424 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-7 до ул. Стахановской, 12 ПТИ) 2Д76-57-75м (полипропилен ПТИ)	2022	-	-	-	-	-	-	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95
101	Инв. № 00436422 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-5 до ТК2-27-7 ул. Стахановская 2Д159-74м (полипропилен ПТИ) 2Д159-89-74м (полипропилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88
102	Инв. № 00436419 Теплотрасса ГВС от ТК2-27-4 до ТК2-27-5 ул. Стахановская 2Д159-80м (полипропилен ПТИ) 2Д159-89-80м (полипропилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	1,159	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12
103	Инв. № 0020637 Трасса ГВС от ЦТП4-13 до жилого дома Ленина, 15 2Д89-40м (полипропилен ПТИ) 2Д57-38-40м (полипропилен ПТИ)	2021	-	-	-	-	-	-	2,402	2,402	2,402	1,629	1,629	1,629	24,53	24,53	24,53	16,64	16,64	16,64
104	Инв. № 00201412 Трасса ГВС от ТК2-35-2 до ТК2-35-3 2Д108-50м (полипропилен ПТИ) 2Д57-42-50м (полипропилен ПТИ)	2020	-	-	-	-	-	-	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
105	Инв. № 00005890 Трасса ГВС от ТК2-33-4 до	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

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя по тепловым сетям									
			Текущее значение	Плановое значение									Текущее значение	Плановое значение									Текущее значение	Плановое значение								
				2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022		2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021		2022	2023							
				год	год	год	год	год	год	год	год	год		год	год	год	год	год	год	год	год	год		год	год							
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
	Ввода в жилой дом ул. Советская, 77А 2Д189 - 95м (полипропилен ТП)																															
	2Д189-57-95м (полипропилен ТП)																															
	Инв. № Б0000715 Трасса ГВС от ТК2-33 до ТК2-33-2 ул. Советская 2Д159 - 100м (полипропилен ТП)	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												
	2Д108-57-100м (полипропилен ТП)																															
	Инв. № А0002161 Трасса ГВС от ТК2-34 до ул. Гражданской, 23 2Д189 - 20м (полипропилен ТП)	2019	-	-	-	-	-	-	2,014	1,902	1,902	1,902	1,902	1,902	54,57	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21												
	2ДГ6-57-20м (полипропилен ТП)																															
	Инв. № 00006256 Теплотрасса ГВС от Транзитной до ТУ жилого дома ул. Басгонная, 15 2Д157 - 40м (полипропилен ТП)	2019	-	-	-	-	-	-	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	1,753	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38												
	Инв. № 00022074 Трасса ГВС от ТК2-20-2 до ул. Басгонной, 13А 2Д159 - 30м (полипропилен ТП)	2019	-	-	-	-	-	-	1,667	1,457	1,457	1,457	1,457	1,457	62,74	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82												
	2Д108-57-30м (полипропилен ТП)																															
	Инв. № 00022081 Теплотрасса отопления от ул. Города, 9 до ТК9-7-3-14 2ДГ426 - 50м ППУ	2020	-	-	-	-	-	-	1,398	1,398	1,091	1,091	1,091	1,091	57,61	57,61	44,96	44,96	44,96	44,96												
	Инв. № 00303012; 00303013; 00303014 Теплотрасса отопления по ул. Гвардия вдоль завода АДС	2019	-	-	-	-	-	-	1,524	1,072	1,072	1,072	1,072	1,072	232,32	163,36	163,36	163,36	163,36	163,36												

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоснабителя 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										
1	2Дв426-205м ППУ Инв. № 00303011	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
112	Теплотрасса отопления в/доль ТП «Максимус» Октябрьский пр., 56 2Дв330 - 114м ППУ Инв. № 00043652	2019	-	-	-	-	-	-	1,861	1,244	1,244	1,244	1,244	1,244	258,52	172,89	172,89	172,89	172,89	172,89												
113	Теплотрасса по территории завода ПЭМЗ 2Дв426 - 116м ППУ Инв. № 00043585	2021	-	-	-	-	-	-	1,252	1,252	1,252	1,092	1,092	1,092	140,8	140,8	140,8	122,81	122,81	122,81												
114	Теплотрасса ГВС и отопления в тех. подполье дома Сареневский бул., 1а 2Дв89 - 48м (ТТИ оч) 2Дв7-10м (ТТИ оч) Инв. № 00020864	2023	-	-	-	-	-	-	1,614	1,614	1,614	1,614	1,614	1,1	22,27	22,27	22,27	22,27	22,27	22,27					15,18							
115	Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-11 до ул. Труда, 75 (параж ТИБДД) 2Дв89 - 23м (ТТИ п.) 2Дв7-23м (полипропилен ТТИ п.) Инв. № 00020622	2023	-	-	-	-	-	-	1,969	1,969	1,969	1,969	1,969	1,766	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36					32,61							
116	Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25 до ТК9-23-1-25-0 у здания ул. Новоселов, 30 2Дв219 - 30м ТТИ (п.) Инв. № 00044053	2023	-	-	-	-	-	-	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	2,176	135,25	135,25	135,25	135,25	135,25	135,25					91,41							
117	Теплотрасса отопления от дома ул. Инженерная, 16 2Дв159 - 30м ТТИ (п.) Инв. № 00020908	2023	-	-	-	-	-	-	1,155	1,155	1,155	1,155	1,155	0,809	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36					7,26							
118	Теплотрасса ГВС и отопления от ТК9-23-1-25-8 до 2Дв108 - 60м (ТТИ п.) 2Дв6-60м (полипропилен ТТИ п.) Инв. № 02000135	2022	-	-	-	-	-	-	1,333	1,333	1,333	1,333	1,333	1,333	27,04	27,04	27,04	27,04	27,04	27,04					27,04							
119	Инв. № 02000135	2022	-	-	-	-	-	-	2,026	2,026	2,026	2,026	2,026	1,786	97,03	97,03	97,03	97,03	97,03	97,03					85,55							

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Текущее значение					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Текущее значение							
			Плановое значение					Плановое значение					Плановое значение							
2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год						
1	Теплоотрасль отопления и ГВС от ТК22-1-2 до ТК22-1-2-1 у здания лицея № 14 (ул. О.Ковенного, 12) 2Ду159 - 32м ТГИ (п) Д110 - 32м (полипропилен ТГИ п.) Д75 - 32м (полипропилен ТГИ п.)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
120	Инв. № 00020863 Теплоотрасль ГВС и отопления от ТК9-23-1-31-10 до ТК9-23-1-31-11 (ул. Труда, 75 ГИВД) 2Ду89 - 40м (ТГИ п.) 2Ду7-40м (полипропилен ТГИ п.)	2022	-	-	-	-	-	-	4,017	4,017	4,017	4,017	1,312	1,312	42,95	42,95	42,95	42,95	14,03	14,03
121	Инв. № 00044052 Теплоотрасль отопления от ТК9-23-1-15-5 по тех. подполью дома ул. Инженерная, 18 2Ду108 - 45м ТГИ (оп.)	2022	-	-	-	-	-	-	1,942	1,942	1,942	1,942	1,771	1,771	112,14	112,14	112,14	112,14	102,27	102,27
122	Инв. № А0001970 Теплоотрасль отопления в тех. подполье поликлиники №3 (Индустриальная, 8) 2Ду89 - 32м ТГИ (оп.)	2022	-	-	-	-	-	-	4,296	4,296	4,296	4,296	3,287	3,287	77,55	77,55	77,55	77,55	59,33	59,33
123	Инв. № 00450625 Теплоотрасль отопления от ТК9-23-1-46 к дому ул. Труда, 28 2Ду108 - 25м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	4,009	4,009	4,009	1,612	1,612	1,612	35,57	35,57	35,57	14,3	14,3	14,3
124	Инв. № 00038031 Теплоотрасль ГВС от ТК9-23-1-32-3 до дома ул. Звездная, 15А Д160 - 115м (полипропилен ТГИ п.) Д110-115м (полипропилен ТГИ п.)	2021	-	-	-	-	-	-	1,998	1,998	1,998	1,855	1,855	1,855	181,06	181,06	181,06	168,03	168,03	168,03
125	Инв. № А0002080 Теплоотрасль отопления от ТК9-23-1-25-5 до дома ул. Труда, 45 2Ду89 - 75м ТГИ (п)	2021	-	-	-	-	-	-	1,617	1,617	1,617	1,373	1,373	1,373	60,46	60,46	60,46	51,36	51,36	51,36

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплосети 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	Инва. № 00209012	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
126	Теплопункт отопления от дома ул. Алтеева, 18 до дома ул. Алтеева, 20 2/Ду/159 - 16м ТТН (п) Инва. № 00044052	2021	-	-	-	-	-	-	3,409	3,409	3,409	1,123	1,123	1,123	94,42	94,42	94,42	31,11	31,11	31,11												
127	Участок теплотрассы отопления и ГВС от ул. Инженерная, 14 до ул. Инженерная, 18 2/Ду/108 - 52м ТТН (оп) Д108 - 52м (полипропилен ТТН оп.) Д57 - 52м (полипропилен ТТН оп.) Инва. № 000445064	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												
128	Теплотрасса отопления от дома ул. Труда, 22 до ТК9-23-1-48-2 2/Ду/76 - 35м ТТН (п) Инва. № 00198213	2020	-	-	-	-	-	-	3,88	3,88	3,637	3,637	3,637	117,95	117,95	110,55	110,55	110,55	110,55	110,55												
129	Теплотрасса отопления от ТК9-23-1-25-4 до ТК9-23-1-25-5 у дома ул. Труда, 43 2/Ду/133 - 88м ТТН (п) Инва. № 00020861	2020	-	-	-	-	-	-	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	58,34	58,34	58,34	58,34	58,34	58,34												
130	Теплотрасса ГВС от ТК9-23-1-31-8 до ТК9-23-1-31-9 у дома ул. Труда, 73 Д125 - 60м (полипропилен ТТН п.) Д110-60м (полипропилен ТТН п.) Инва. № 00215517	2020	-	-	-	-	-	-	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	29,28	29,28	29,28	29,28	29,28	29,28												
131	Участок теплотрассы отопления и ГВС от ТК9-23-1-25-1 у ДПП Новоселов, 32 до ТК9-23-1-25-2 2/Ду/219 - 40м ТТН (п) Д160 - 40м (полипропилен ТТН п.) Инва. № 00215517	2020	-	-	-	-	-	-	1,938	1,938	0,938	0,938	0,938	0,938	186,96	186,96	90,47	90,47	90,47	90,47												

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплосети 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	Д110 - 40м (полипропилен ПП)	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33											
	Инв. № А0000760 Теплотрасса и трасса ГВС от дома ул. Новоселов, 17 до дома ул. Инженерная, 86 2Ду159 - 60м ТТИ (п) Д160 - 60м (полипропилен ПП) Д125 - 60м (полипропилен ПП)	2020	-	-	-	-	-	-	-	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	253,57	253,57	253,57	253,57	253,57	253,57											
132	Инв. № 00035051 Теплотрасса и трасса ГВС от ПТТТ ул. Инженерная, 13а до дома ул. Инженерная, 13а 2Ду133 - 42м ТТИ п. 2Ду76 - 42м ТТИ п. Д125 - 42м (полипропилен ПП п.) Т3 Д90 - 42м (полипропилен ПП 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											
133	Инв. № 00005816 Теплотрасса и трасса ГВС от ТК9-23-1-64-8 к зданию детского сада № 26 ул. Н.Васильева, 73 2Ду76 - 28м ТТИ (п) Д75 - 28м (полипропилен ПП) Д63 - 28м (полипропилен ПП)	2019	-	-	-	-	-	-	-	1,778	1,373	1,373	1,373	1,373	1,373	28,81	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25											
134	Инв. № 00215511 Теплотрасса и трасса ГВС в тех. подполье дома ул. Текстильная, 4 2Ду159 - 128м ТТИ ол. 2Ду76 - 10м ТТИ ол. Д125 - 128м (полипропилен ТТИ ол.) Т3 Д110 - 128м (полипропилен ТТИ ол.) Т4	2019	-	-	-	-	-	-	-	2,592	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	190,27	72,65	72,65	72,65	72,65	72,65											
136	Инв. № 00001953	2019	-	-	-	-	-	-	-	4,59	1,722	1,722	1,722	1,722	1,722	112,75	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29											

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплосети 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	ТТН) Д57-35м (полипропилен ТТН) Инв. № 00194712	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
142	Теплотрасса ТЭС от жилого дома ул. Юбилейная, 44 до жилого дома ул. Юбилейная, 48 2Д108 - 30м (полипропилен ТТН) Т3.14	2023	-	-	-	-	-	-	2,038	2,038	2,038	2,038	2,038	1,908	50,39	50,39	50,39	50,39	50,39	47,18
143	Инв. № 00006645 Теплотрасса от ТК20-2-15-5 до д/к № 35 ул. Коммунальная, 34 2Ду108 - 90м ППУ	2023	-	-	-	-	-	-	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,029	26,76	26,76	26,76	26,76	26,76	18,32
144	Инв. № 00020162 Теплотрасса от ТК20-1-12-2 до ЦТП-1 2Ду219 - 220м ППУ Инв. № В0004230	2023	-	-	-	-	-	-	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,297	172,09	172,09	172,09	172,09	172,09	133,57
145	Магистральная теплотрасса от ТК20-2-6-3 до ТК20-2-6-2 по ул. Шестака 2Ду426 - 70м ППУ Инв. № 00006208	2023	-	-	-	-	-	-	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,093	244,71	244,71	244,71	244,71	244,71	191,02
146	Теплотрасса от ТК20-1-9-4 до здания школы № 26 ул. Байкова, 6 2Ду133 - 150м ППУ Инв. № 00019476	2022	-	-	-	-	-	-	1,629	1,629	1,629	1,629	1,331	1,331	76,26	76,26	76,26	76,26	62,31	62,31
147	Теплотрасса от ТК20-2-14-1 до ТК20-2-14 2Ду273 - 140м ППУ Инв. № 00042296	2022	-	-	-	-	-	-	1,592	1,592	1,592	1,592	1,181	1,181	54,24	54,24	54,24	54,24	40,23	40,23
148	Трасса ТЭС от ТК20-2-14-2 до ТК20-2-14-3 Д159 - 140м (полипропилен ТТН) Д108 - 140м (полипропилен ТТН) Инв. № А0004231	2022	-	-	-	-	-	-	1,399	1,399	1,399	1,399	1,396	1,396	201,66	201,66	201,66	201,66	201,23	201,23
149	Трасса ТЭС от ЦТП-8 до Рязского пр., 51 Д133 - 85м (полипропилен ТТН) Т3	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

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источников тепловой энергии					Показатели энергетической эффективности					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям							
			Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение				Текущее значение	Плановое значение						
				2019 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	ТК18-16 Д159 - 180м (полипропилен ТТН) Д89 - 180м (полипропилен ТТН)	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
157	Инва. № 00020172 Теплотрасса и трасса ГВС от жилого дома ул. Западная, 17 до жилого дома ул. Коммунальная, 65 Д108 - 20м (полипропилен ТТН) Т3 Д89 - 20м (полипропилен ТТН) Т4	2021	-	-	-	-	-	-	1,871	1,871	1,871	1,677	1,677	1,677	39,18	39,18	39,18	35,12	35,12	35,12
158	Инва. № 00007174 Теплотрасса отопления от ТК18-2 до ТК18-3 с использованием надежного способа прокладки на территории военного городка Завеличье 2Ду426 - 80м	2021	-	-	-	-	-	-	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	1,146	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12
159	Инва. № 00006398 Трасса ГВС от ЦТП2-17 Косинская, 6 до ТК18-20 Д159 - 125м (полипропилен ТТН) Д133 - 125м (полипропилен ТТН)	2023	-	-	-	-	-	-	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46
160	Инва. № А0002191 Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-4-1 у ЦТП № 1-1 ул. Коммунальная, 59а до ТК20-1-12-4-3 у дома ул. Коммунальная, 61 3Д160 - 140м (полипропилен ТТН)	2021	-	-	-	-	-	-	1,481	1,481	1,481	1,369	1,369	1,369	115,48	115,48	115,48	106,77	106,77	106,77
161	Инва. № 00041562 Теплотрасса в/доль ул. Рокоссовского от ТК20-1-8-2 до ТК20-1-8-3 при переходе ул. Байкова	2019	-	-	-	-	-	-	1,401	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	202,01	157,66	157,66	157,66	157,66	157,66

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Показатели энергетической эффективности					Отношение величин технологических потерь тепловой энергии к материаловой характеристике тепловой сети					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплосети по тепловым сетям				
			Плановое значение					Плановое значение					Плановое значение					Плановое значение				
			Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Текущее значение	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год		
1	2Ду426ППУ - 90м	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
	Инва. № 00002121																					
162	Теплотрасса от ЦТП-11 до ТК20-2-4 2Ду219ППУ - 170м	2019	-	-	-	-	-	-	1,671	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	122,22	88,05	88,05	88,05	88,05	88,05		
	Инва. № 00020261																					
163	Теплотрасса и трасса ГВС (территория волоканала) от ТК20-1-12-4 до ТК20-1-12-4-1 2Ду219ППУ - 35м Д159 - 35м (полипропилен ППН)	2019	-	-	-	-	-	-	1,369	0,971	0,971	0,971	0,971	0,971	36,9	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18		
	Инва. № 00038683																					
164	Трасса ГВС от ТК2-18 до жилого дома Рыжский пр., 41 Д108 - 100м (полипропилен ППН)	2019	-	-	-	-	-	-	1,933	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	92,73	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1		
	Инва. № 00021178																					
165	От ТК20-2-4 до ТК20-2-6 вдоль ул. Западной 2Ду426 ППУ - 150м	2019	-	-	-	-	-	-	1,401	1,093	1,093	1,093	1,093	1,093	346,22	270,22	270,22	270,22	270,22	270,22		
	Инва. № Б0002228																					
166	Вдоль ул. Шестака от ТК20-2-6-2 до ТК20-2-6 с переходом Рыжского пр. 2Ду426 ППУ - 100м	2020	-	-	-	-	-	-	1,466	1,466	1,167	1,167	1,167	1,167	391,83	391,83	312,06	312,06	312,06	312,06		
	Инва. № А0002038																					
167	Теплотрасса ГВС от ТК20-1-12-2-2 у ЦТП № 1-2 ул. Кузбасской див., 30А к дому ул. Кузбасской див., 32 Д160 - 56м (полипропилен ППН) Д125 - 56м (полипропилен ППН)	2019	-	-	-	-	-	-	1,673	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538	80,56	74,07	74,07	74,07	74,07	74,07		
	Инва. № 00019063																					
168	Теплотрасса ГВС от ТК 20-1-9-1 у ЦТП № 1-3 ул. Коммунальная, 77 до дома	2019	-	-	-	-	-	-	1,543	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	241,12	201,57	201,57	201,57	201,57	201,57		

№ п/п	Наименование объекта	Год реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности										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	ул. Рокоссовского, 9А 3ДП60 - 240м (полипропилен ТП)	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																						
169	Инва. № А0004232 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Юбилейная, 77Б ДП60 - 150м (полипропилен ТПИ он.) ДП25 - 150м (полипропилен ТПИ он.)	2019	-	-	-	-	-	-	1,612	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	108,47	96,72	96,72	96,72	96,72	96,72																						
170	Инва. № 00019692 Теплотрасса ГВС в тех. подполье дома ул. Западная, 20А ДП60 - 80м (полипропилен ТПИ он.) ДП10 - 80м (полипропилен ТПИ он.)	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																						
171	Инва. № А0001955 Теплотрасса ГВС от дома ул. Западная, 20А к дому ул. Вайкова, 4 ДП60 - 70м (полипропилен ТПИ) ДП10 - 70м (полипропилен ТПИ)	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																						
172	Инва. № 00019732 Теплотрасса ГВС в тех. подпольях домов ул. Юбилейная, 89 и ул. Юбилейная, 91А 3ДП60 - 186м (полипропилен ТПИ)	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																						
173	Инва. № 00198411 Теплотрасса ГВС от ЦТП № 1-10 ул. Западная, 8 до ТК20-3-2-5 у дома ул. Коммунальная, 54а 3ДП60 - 100м (полипропилен ТПИ)	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																						
174	Инва. № 00008255	2022	-	-	-	-	-	-	2,266	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 реализации	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии										Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям									
			Текущее значение			Плановое значение					Текущее значение		Плановое значение					Текущее значение		Плановое значение												
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год										
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33												
	Теплограсса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Г.орьского, 17 ДУ159 - 160м ТТИ (он Д160 - 80м (полипропилен ТТИ П)) Д125 - 80м (полипропилен ТТИ П)																															
	Инд.№ 00008255																															
175	Теплограсса отопления и ГВС в тех. подполье дома ул. М.Г.орьского, 15 ДУ89 - 140м ТТИ (он 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												
	Инд.№ 00008255																															
176	Теплограсса отопления и ГВС от дома ул. М.Г.орьского, 15 до ул. М.Г.орьского, 11 ДУ89 - 120м ТТИ (п) Д110 - 60м (полипропилен ТТИ П) Д75 - 60м (полипропилен ТТИ П)	2022	-	-	-	-	-	-	2,588	2,588	2,588	2,588	1,854	1,854	53,58	53,58	53,58	53,58	38,37	38,37												
	Инд.№ 00008255																															
177	Теплограсса отопления и ГВС от дома ул. Коммунальная, 11 к дому ул. 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	1,286	258,19	258,19	258,19	258,19	218,99	218,99												
	Инд.№ 00008254																															
178	Теплограсса ГВС в тех. подполье дома ул. Коммунальная, 11 ДУ90 - 60м (полипропилен ТТИ п) Д63 - 60м (полипропилен ТТИ п)	2023	-	-	-	-	-	-	3,225	3,225	3,225	3,225	2,65	2,65	118,92	118,92	118,92	118,92	97,72	97,72												

**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	4	5	6	7	8	9	10	
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	кг у.т. / Гкал	159,335	-	159,276	159,201	159,163	159,12	159,08	
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал / час	67,33	-	24,862	18,792	7,892	7,892	7,892	
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	46,6	-	45,9	45,7	45,6	45,4	44,8	
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год %	177992,504	175041	177137,67	176630,31	176008,39	175541,83	175026,47	
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (см. примечание)	м³ (в год для воды)	414291	342974	416485	417082	417380	417426	417473	
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	т/т	462,821	-	462,501	462,299	462,165	462,056	461,598	

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

№ п/п	Наименование	Итого	В том числе по годам					Тыс. руб.
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.1	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в текущих ценах (без НДС)	534 632	172 275	110 208	91 402	80 734	80 014	
1.2	Прогнозные индексы цен промышленной продукции	-	104,5%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	
1.3	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы в ценах соответствующего года (без НДС)	599 698	104,5%	109,1%	113,9%	118,9%	124,1%	
2	Источники финансирования	180 027	120 235	104 105	96 001	99 330		
3	Собственные средства:	599 698	180 027	120 235	104 105	96 001	99 330	
3.1	Амортизационные отчисления	289 443	48 481	54 135	58 442	62 318	66 066	
3.2	Прибыль, направленная на инвестиции	88 627	22 522	19 012	17 203	15 155	14 736	
3.3	Средства, полученные за счет платы за подключение	221 628	109 024	47 088	28 460	18 528	18 528	
3.4	Прочие собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1	Кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	Облигационные займы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	Займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	Облигационные займы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.4	Прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Бюджетные финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Прочие источники финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Итого (п.3+п.4+п.5+п.6)	599 698	180 027	120 235	104 105	96 001	99 330	