



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

03.12.2024 № 272-Р

Московская область

О внесении изменений в распоряжение Министерства энергетики Московской области от 14.10.2019 № 164-Р «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Раменская теплосеть» «Развитие системы теплоснабжения Раменского городского округа»

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», 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)», подпунктом 12.82 Положения о Министерстве энергетики Московской области, утвержденного постановлением Правительства Московской области от 14.06.2012 № 824/19 «Об установлении штатной численности и утверждении Положения о Министерстве энергетики Московской области», Уставом государственного казенного учреждения Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры», утвержденным распоряжением Министерства энергетики Московской области от 21.05.2024 № 65-Р, регламентом взаимодействия между Министерством энергетики Московской области и государственным казенным учреждением Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры» по рассмотрению и утверждению инвестиционных программ регулируемых организаций, утвержденным распоряжением Министерства энергетики Московской области от 08.10.2024 № 176-Р, на основании экспертного

004479

заключения государственного казенного учреждения Московской области «Агентство развития коммунальной инфраструктуры» от 03.12.2024 № 054/И по результатам проверки инвестиционной программы в сфере теплоснабжения:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в распоряжение Министерства энергетики Московской области от 14.10.2019 № 164-Р «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Раменская теплосеть» «Развитие системы теплоснабжения Раменского городского округа» (с изменениями, внесенными распоряжениями Министерства энергетики Московской области от 01.10.2020 № 213-Р, от 19.11.2021 № 374-Р, от 11.11.2022 № 315-Р, от 30.10.2023 № 180-Р).

2. Управлению планирования, бюджетных инвестиций и государственных программ обеспечить опубликование (размещение) настоящего распоряжения на официальном сайте Министерства энергетики Московской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Министр энергетики
Московской области



С.А. Воропанов

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
энергетики Московской области
от 03.12.2024 № 272-Р

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в распоряжение Министерства энергетики Московской области от 14.10.2019 № 164-Р «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Раменская теплосеть» «Развитие системы теплоснабжения Раменского городского округа»

1. В распоряжении:

1) наименование изложить в следующей редакции:

«Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Раменская теплосеть» в сфере теплоснабжения на 2020-2028 годы»;

2) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу акционерного общества «Раменская теплосеть» в сфере теплоснабжения на 2020-2028 годы (далее – инвестиционная программа), с объемом финансирования на 2024-2028 годы 640 593 000 (шестьсот сорок миллионов пятьсот девяносто три тысячи) рублей.»;

3) пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра энергетики Московской области Галицкого С.А.».

2. Инвестиционную программу акционерного общества «Раменская теплосеть» в сфере теплоснабжения на 2020-2028 годы, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящим изменениям.

Приложение
к изменениям, которые вносятся
в распоряжение Министерства
энергетики Московской области
от 14.10.2019 № 164-Р
«Об утверждении инвестиционной
программы акционерного общества
«Раменская теплосеть» «Развитие
системы теплоснабжения
Раменского городского округа»

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
акционерного общества «Раменская теплосеть»
в сфере теплоснабжения на 2020-2028 годы

Паспорт инвестиционной программы организации,
осуществляющей регулируемые виды деятельности
в сфере теплоснабжения
АО «Раменская теплосеть»

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Раменская теплосеть»
Местонахождение регулируемой организации	140104, Россия, Московская область, г. Раменское, Деревообделочный проезд, д. 2а
Сроки реализации инвестиционной программы	2020-2028 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Заместитель Генерального директора по производству Узкий Андрей Евгеньевич
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы лиц	Тел.: +7 (496) 463-93-01
Наименование исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство энергетики Московской области
Местонахождение исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	143082, Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры, 1-й км. Рублево-Успенского шоссе, дом 1, корпус А
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, утвердившее инвестиционную программу	
Контакты ответственных за утверждение инвестиционной программы лиц	Тел.: +7 (498) 602-30-30 E-mail: minenergomo@mosreg.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Раменского городского округа
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	140100, Московская область, г. Раменское, Комсомольская площадь, д. 2
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, согласовавшее инвестиционную программу	
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы лиц	Тел.: +7 (496) 463-33-14 E-mail: ram_glava@mosreg.ru

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»

А.Н. Боборькин

Инвестиционная программа
АО «Раменская теплосеть»
в сфере теплоснабжения на 2020-2028 годы
(актуализация на 2024 год)

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
1	Группа 1. Строительство, реконструкция и модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.1.1	Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная - 7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	50:23:0110101	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, ул. Транспортный проезд	-	-	-	-	-
1.2									
1.3.1	Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	50:23:0110101	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, ул. Михалевица, д.116а	200		0,380	ППУ	
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей								

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения								
1.4.1	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	50:23:0110101	котельная	МО, г. Раменское ул. Транспортный проезд, 7					110,84
Всего по группе 1									
2	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в т.ч. строительство новых тепловых сетей								
2.1.	Строительство тепло-сети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово»	50:23:0110101	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова	-				
2.2.	Строительство тепло-сети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	50:23:0110101	участок тепловой сети	МО, г.Раменское, от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов	159 0		0,09 0	ППУ	
2.3.	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ	50:23:0110101	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, п. Софьино, от ТК до котельной	-		-		
Всего по группе 2									

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
3	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников								
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ)	50:23:0110101	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ТК-10 до ТК-12 по ул. Коммунистическая котельной "Холодово", Раменский район, г. Раменское, ул. Левашова, 25	300	212	0,320	подземный	
3.1.2	Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово»	50:23:0110101	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 по ул. Коммунистическая котельной "Холодово", Раменский район, г. Раменское, ул. Левашова, 25	250	168	0,396	подземный	
3.1.3	Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная «Холодово»	50:23:0110111	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а по ул. Космонавтов котельной "Холодово", Раменский район, г. Раменское, ул. Левашова, 25	200 100	20	0,133 0,050	подземный	
3.1.4	Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 котельная «Холодово»	50:23:0110101	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 по ул. Коммунистическая котельной "Холодово", Раменский район, г. Раменское, ул. Левашова, 25	150	17	0,200	подземный	
3.1.5	Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 котельная «Холодово»	50:23:0110112	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 по ул. Космонавтов котельной "Холодово",	150 100	48	0,200 0,102	подземный	

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
				Раменский район, г. Раменское, ул. Левашова, 25					
3.1.6	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика"	50:23:0110111	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика" на ул. Королева, д. 36 до ж/д по адресу: ул. Прямолинейная д. 24 (II контур системы отопления) котельной "Холодово", Раменский район, г. Раменское, ул. Левашова, 25	108 89 57	29	0,340 0,320 0,100	подземный	
3.1.7	Модернизация участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная, д. 39	50:23:0020260	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от котельной "БОЭЗМИ", Раменский район, с/п Кузнецовское, д. Юрово, ул. Заводская, стр. 10 до ул. Лесная, д. 39	200	66	0,664	надземный	
3.1.8	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея	50:23:0030105	участок тепловой сети	Участки тепловых сетей котельной "ОПХ Быково", Раменский район, с/п Верейское, д. Верея	80 70	11	0,152 0,020	подземный	
3.1.9	Модернизация участка тепловой сети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1	50:23:0040416	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от котельной "Константиново", Раменский район, с/п Константиновское, с. Константиново до ТК-1	300	271	1,51	подземный	
3.1.10	Модернизация тепловой сети от ТК4-106 до ТК5-95 ул. Михалевича	50:23:0110208	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от ТК4-106 до ТК5-95	150	23	0,250	подземный	

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
	котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ)			по ул. Михалевича котельной "РМЗ", Раменский район, г. Раменское, ул. Михалевича					
3.1.11	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС д. Тимонино, от котельной до жилых домов № 123, 124, 125	50:23:0040210	участок тепловой сети	Участки тепловой сети и сети ГВС от котельной "Тимонино", Раменский район, с/п Софийское, д. Тимонино до жилых домов № 123, 124, 125	150 110 100 65	18	1,082 0,400 1,080 0,400	подземный	
3.1.12	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1	50:23:0020407	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от котельной "ГХПК", Раменский район, с/п Новохаритоновское, пос. Электронизлятор до ТК-1	250	12	0,300	надземный	
3.1.13	Модернизация участка тепловой сети от котельной «Гжель» с. Гжель	50:23:0020306	участок тепловой сети	Участки тепловой сети от котельной «Гжель», Раменский район, с/п Гжельское, с. Гжель, ул. Новая до д/сада № 34, Гжельской СОШ, МКД № 24, МУЗ "РЦРБ" ФАП с. Гжель	100 70 50	18	0,06 0,774 0,218	надземный	
3.1.14	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель	50:23:0020306	участок тепловой сети	Участки тепловой сети от котельной «Гжель», Раменский район, с/п Гжельское, с. Гжель, ул. Новая	70 50 32	20	0,136 0,240 0,388	надземный	
3.1.15	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от ТК №1 котельной «Заворово»	50:23:0050342	участок тепловой сети	Участки тепловой сети от котельной "Заворово", Раменский	200 100 80 50 32	84	0,282 0,346 0,120 0,162 0,207	подземный	

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
				район, с/п Никоновское, с. Заворово до ТК-1 и детского сада					
3.1.16	Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ»	50:23:0110208	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от котельной "РПЗ", Раменский район, г. Раменское, ул. Михалевица, д. 39	250 200 150 150 125	140	0,108 0,120 0,096 0,254 0,092	подземный	
3.1.17	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП № 9 котельная «РМЗ»	50:23:0110215	участок тепловой сети	Участок тепловой сети от котельной "РМЗ", Раменский район, г. Раменское, ул. Михалевица	150 80	18	0,460 0,068	подземный	
3.1.18	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-18 (замерный узел) до ТК-41а по ул. Гурьева котельная «РПЗ»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от ТК-18 (замерный узел) до ТК-41а по ул. Гурьева	426 273		0,410 0,07	Битумперлит	
3.1.19	Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская	219 219 108 133 133 108 89 57		0,300 0,160 0,105 0,090 0,080 0,096 0,253 0,170	Битумперлит	
3.1.20	Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д. 19 ул. Свободы котельная «Восточная»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д. 19 ул. Свободы	219 108 57 32 159		0,108 0,190 0,031 0,036 0,054	Битумперлит	

№ п/п	Наименование мероприятия	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
					108		0,054		
					89		0,012		
					57		0,209		
3.1.21	Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский район, п. совхоз «Раменский», от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная	159 0 108 89 57		0,392 0 0,080 0,260 0,044	Битумперлит	
3.1.22	Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д	108 89 57 32		0,200 0,500 2,568 0,420	Битумперлит	
3.1.23	Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский район, п. Дубовая роща, от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7	108 89 89 57 0 0 0 0		0,292 0,224 0,036 0,524 0 0 0 0	Битумперлит	
3.1.24	Модернизация теплотрассы от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменский р-н, п. Дружба, от ТК-2 до ЦТП №4	273 273 219		0,564 0,076 0,326	канальная надземная канальная	
3.1.25	Модернизация магистральной теплотрассы от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная «РАТЕКС»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6	108 219 273		0,01 0,07 0,348	битумперлит	

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
3.1.26	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г.Раменское, от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая	325 108		0,292 0,05	битумперлит	
3.1.27	Модернизация тепло-сети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, с. Константиново, от ТК-1 до ТК-6	273 89		1,0282 0,036	Битумперлит	
3.1.28	Модернизация тепло-сети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, п. ПМК-17	159 76 0		0,28 0,28 0	битумперлит	
3.1.29	Модернизация тепло-сети и сети ГВС от ТК-51 ул. Гурьева до ЦПП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная "Восточная"	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г.Раменское, ул. Гурьева, Красноармейская	219		468	битумперлит	
3.1.30	Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, ул. Гурьева	219 108 0 0		0,456 0,04 0 0	Битумперлит	
3.1.31	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос. Электроизолитор	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, п. Электроизолитор	219 108 159 108		0,228 0,060 0,114 0,114	битумперлит	
3.1.32	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, ул. Коммунистическая	325 219 133 108 89		0,140 0,048 0,060 0,110 0,100	Битумперлит	

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
3.1.33	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, с. Заворово	219 0 89 37		0,048 0 0,024 0,024	Битумперлит	
3.1.34	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, п.Рылеево	273		0,752	битумперлит	
3.1.35	Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, п. Софьино	273 159 108		1,2266 0,6133 0,6133	битумперлит	
3.1.36	Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартальная	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, г.п. Ильинский	159 0		0,386 0	битумперлит	
3.1.37	Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, г.п. Удельная	159 219		0,246 0,425	битумперлит	
3.1.38	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, Раменский р-н, г.п. Удельная	40 89 133 159		0,12 0,178 0,075 0,3618	Битумперлит	
3.1.39	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская,	50:23:0110215	участок тепловой сети	МО, г. Раменское, от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская,	219 159		0,260 0,084	битумперлит	

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
	ноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"			Приборостроителей (ЦАТП)					
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	50:23:0000000:51685	котельная	Котельная "Восточная", Раменский район, г. Раменское, ул. Транспортный проезд					115,0
3.2.2	Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	50:23:0000000:51685	котельная	Котельная "Восточная", Раменский район, г. Раменское, ул. Транспортный проезд					115,0
3.2.3	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М №1 в котельной «Восточная»	50:23:0000000:51685	котельная	Котельная "Восточная", Раменский район, г. Раменское, ул. Транспортный проезд					115,0
3.2.4	Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90-4 шт.	50:23:0000000:51685	котельная	Котельная "Восточная", Раменский район, г. Раменское, ул. Транспортный проезд					115,0
3.2.5	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»	50:23:0000000:43651	котельная	Котельная "Москворецкая", Раменский район, г. Раменское, ул. Москворецкая					1,8
3.2.6	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	50:23:0000000:36038	котельная	Котельная "Дубки", Раменский район, с/п Вялковское, пос. Дубки					4,8

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
3.2.7	Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	50:23:0000000:36038	котельная	Котельная "Дубки", Раменский район, с/п Вялковское, пос. Дубки					4,8
3.2.8	Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	50:23:0000000:36038	котельная	Котельная "Дубки", Раменский район, с/п Вялковское, пос. Дубки					4,8
3.2.9	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с разработкой проектной документации.	50:23:0000000:23676	котельная	Котельная "ОПХ Быково", Раменский район, с/п Верейское, д. Веря					0,1
3.2.10	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной "РМЗ"	50:23:0000000:53954	котельная	Котельная "РМЗ", Раменский район, г. Раменское, ул. Михалевича					33,6
3.2.11	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "РМЗ"	50:23:0000000:53954	котельная	Котельная "РМЗ", Раменский район, г. Раменское, ул. Михалевича					33,6
3.2.12	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	50:23:0000000:31745	котельная	Котельная "Тимонино", Раменский район, с/п Софьинское, д. Тимонино					4,8
3.2.13	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	50:23:0000000:31745	котельная	Котельная "Тимонино", Раменский район, с/п Софьинское, д. Тимонино					4,8

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5					
3.2.14	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	50:23:0000000:20736	котельная	Котельная "В/ч №16660", Раменский район, г.п. Удельная					25,9
3.2.15	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	50:23:0000000:20736	котельная	Котельная "В/ч №16660", Раменский район, г.п. Удельная					25,9
3.2.16	Модернизация (техническое перевооружение) котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ	50:23:0000000:97901	котельная	Котельная "Быковский детский дом", Раменский район, г.п. Быково, ул. Прудовая, д. 23					3,0
3.2.17	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	50:23:0000000:43042	котельная	Котельная "с. Никитское", Раменский район, с/п Ульяновское, с. Никитское					0,9
3.2.18	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	50:23:0030209:1870	котельная	Котельная "ПМК-17" Раменский район, с/п Заболотьевское, пос. ПМК-17					4,8
3.2.19	Разработка проектной документации по модернизации котельной «Геопром» в п. Опытное поле	50:23:0000000:26570	котельная	Котельная "Геопром", Раменский район, с/п Верейское, п. Опытное поле					3,0
3.2.20	Модернизация котельной «Геопром» в п. Опытное поле» (I этап)	50:23:0000000:26570	котельная	Котельная "Геопром", Раменский район, с/п Верейское, п. Опытное поле					3,0
3.2.21	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково	50:23:0000000:32077	котельная	Котельная "ЦСУ Быково", Раменский район, г.п. Быково, Садовый пер., д. 1					2,7

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
3.2.22	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	50:23:0030201:808	котельная	Котельная "Совхоз", Раменский район, с/п Сафоновское, пос. совхоза "Раменское"					16,7
3.2.23	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартальная"	50:23:0020106:3767	котельная	Котельная "Ильинская квартальная", Раменский район, г.п. Ильинский, ул. Краснознаменная, д. 53а					30,0
3.2.24	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	50:23:0000000:23677	котельная	Котельная "Рыболово", Раменский район, с/п Рыболовское, с. Рыболово					19,5
3.2.25	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 котельная «Восточная»	50:23:0000000:51685	центральный тепловой пункт	Котельная "Восточная", Раменский район, г. Раменское, ул. Транспортный проезд					115,0
3.2.26	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная котельная «Дубовая роща»	50:23:0020261:581	центральный тепловой пункт	Котельная "Дубовая роща", Раменский район, с/п Сафоновское, пос. Дубовая роща, ул. Спортивная					16,7
3.2.27	Модернизация ЦТП № 9 котельной РМЗ с установкой теплообменников	50:23:0000000:53954	центральный тепловой пункт	Котельная "РМЗ", Раменский район, г. Раменское, ул. Михалевича, ул. Сталинкострукции					33,6
3.2.28	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных:	50:23:0000000:53954	Котельная «Совхоз», Котельная «Дубовая роща»	МО, г. Раменское, п. Совхоз, п. Дубовая роща					16,716 16,716

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
					Наименование и значение показателя					
					тепловые сети				источники	
					до реализации мероприятия					
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	
	«Совхоз», «Дубовая роща»									
3.2.29	Модернизация тепло-механического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	50:23:0000000:53954	Котельная «РПЗ»	МО, г. Раменское, ул. Михалевича						125,0
3.2.30	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	50:23:0000000:53954	Котельная «Восточная»	МО, г. Раменское, Транспортный пр.						110,84
3.2.31	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»	50:23:0000000:53954	Котельная «Заворово», котельная «Родники», котельная «БОЭЗМИ»	МО, г. Раменское, с. Заворово, г.п. Родники, п. БОЭЗМИ						9,4
3.2.32	Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса	50:23:0000000:53954	Котельная «Восточная»	МО, г. Раменское, Транспортный пр.						110,84
3.2.33	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	50:23:0000000:53954	Котельная «Малахово»	МО, Раменский р-н, с. Малахово						0,14
3.2.34	Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	50:23:0000000:53954	Котельная «Восточная»	МО, г. Раменское, Транспортный пр., д.7						110,84

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				
					Наименование и значение показателя				
					тепловые сети				источники
					до реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
3.2.35	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	50:23:0000000:53954	Котельная «Донинское шоссе»	МО, г. Раменское, Донинское шоссе					2,61
3.2.36	Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	50:23:0000000:53954	Котельная «Холодово»	МО, г. Раменское, ул. Левашова, 25					135,21
3.2.37	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	50:23:0000000:53954	Котельная «Заворово»	МО, Раменский р-н, п.Заворово					12,6
3.2.38	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»	50:23:0000000:53954	Котельная «Тимонино»	МО, Раменский р-н, д. Тимонино					4,8
3.2.39	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	50:23:0000000:53954	Котельная «Рыбхоз»	МО, Раменский р-н, с/п Сафоновское, пос. Гжелька					2,29
3.2.40	Проектные работы по модернизации котельной «Ленгника» г.п. Кратово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	50:23:0000000:53954	Котельная «Ленгника»	МО, Раменский р-н, г.п. Кратово					0,92
3.2.41	Модернизация котельной «Ленгника» в пос.	50:23:0000000:53954	Котельная «Ленгника»	МО, Раменский р-н, г.п. Кратово					0,92

№ п/п	Наименование мероприятий	Кадастровый номер	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					
					Наименование и значение показателя					
					тепловые сети				источники	
					до реализации мероприятия					
					Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	
1	2	3	4	5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	
	Кратово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»									
3.2.42	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	50:23:0000000:53954	Котельная «в/ч №16660»	МО, Раменский р-н, г.п. Удельная					25,92	
3.2.43	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	50:23:0000000:53954	Котельная «в/ч №16660»	МО, Раменский р-н, г.п. Удельная					25,92	
Всего по группе 3										
4	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы системы централизованного теплоснабжения									
Всего по группе 4										
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									
Всего по группе 5										
6	Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры									
6.1	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	50:23:0000000:21480	котельная	Котельная "Дружба", Раменский район, с/п Кузнецовское, пос. Дружба					42,9	
Всего по группе 6										
ИТОГО										

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
1	Группа 1. Строительство, реконструкция и модернизация объектов в целях подключения потребителей:							
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей							
1.1.1	Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная - 7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	250 250 250		0,015 0,075 0,295	ППУ ППУ ППУ	7,696	2022	2022
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей							
1.3.1	Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	250		0,380	ППУ	3,97	2022	2022
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей							
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения							
1.4.1	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ					120,84	2022	2022
Всего по группе 1								
2	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в т.ч. строительство новых тепловых сетей							
2.1.	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-85б ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово»	219		0,320	ППУ		2023	2023
2.2.	Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	219 273		0,09 0,41	ППУ		2022	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
2.3.	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ	133 89 57	ППУ, бесканальная	1,004 0,505 0,505			2023	2023
Всего по группе 2								
3	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников							
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей							
3.1.1	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ)	300	212	0,320	подземный		2024	2024
3.1.2	Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово»	250	168	0,396	подземный		2025	2025
3.1.3	Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная «Холодово»	200 100	20	0,133 0,050	подземный		2026	2026
3.1.4	Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 котельная «Холодово»	150	17	0,200	подземный		2028	2028
3.1.5	Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 котельная «Холодово»	150 100	48	0,200 0,102	подземный		2028	2028
3.1.6	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика"	108 89 57	30	0,340 0,320 0,100	подземный		2028	2028
3.1.7	Модернизация участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная, д. 39	200	66	0,664	надземный		2027	2027
3.1.8	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Верся	80 70	11	0,152 0,020	подземный		2025	2025
3.1.9	Модернизация участка тепловой сети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1	300	271	1,51	подземный		2026	2026

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
3.1.10	Модернизация тепловой сети от ТК4-106 до ТК5-95 ул. Михалевица котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ)	150	23	0,250	подземный		2024	2024
3.1.11	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС д. Тимонино, от котельной до жилых домов № 123, 124, 125	150 110 100 65	18	1,082 0,400 1,080 0,400	подземный		2027	2027
3.1.12	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1	250	12	0,300	надземный		2027	2027
3.1.13	Модернизация участка тепловой сети от котельной «Гжель» с. Гжель	100 70 50	18	0,006 0,774 0,208	надземный		2027	2027
3.1.14	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель	70 50 32	20	0,136 0,240 0,388	надземный		2028	2028
3.1.15	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от ТК №1 котельной «Заворова»	200 100 80 50 32	84	0,282 0,346 0,120 0,162 0,207	подземный		2028	2028
3.1.16	Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ»	250 200 150 150 125	140	0,108 0,120 0,096 0,254 0,092	подземный		2026	2026
3.1.17	Модернизация участка тепловой сети от ЦПП № 9 котельная «РМЗ»	150 80	18	0,460 0,068	подземный		2028	2028
3.1.18	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-18 (замерный узел)	426 273		0,410 0,07	ППУ		2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
	до ТК-41а по ул. Гурьева котельная «РПЗ»							
3.1.19	Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	259		0,300	ППУ		2020	2020
		108		0,031				
		89		0,095				
		57		0,070				
		133		0,090				
		108		0,090				
		89		0,158				
	57		0,100					
3.1.20	Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д.19 ул. Свободы котельная «Восточная»	159		0,108	ППУ		2020	2020
		108		0,190				
		57		0,031				
		32		0,036				
		133		0,054				
		108		0,054				
		89		0,012				
	57		0,209					
3.1.21	Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	219		0,192	ППУ		2020	2020
		159		0,200				
		108		0,080				
		89		0,260				
		57		0,044				
3.1.22	Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	108		0,200	ППУ		2020	2020
		89		0,500				
		57		2,568				
		32		0,420				
3.1.23	Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	108		0,292	ППУ		2021	2021
		89		0,224				
		89		0,036				
		57		0,274				

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
		90		0,068				
		75		0,112				
		63		0,056				
		40		0,014				
		32		0,014				
3.1.24	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба»	273 273 159		0,640 0,006 0,3284	бесканальная надземная канальная		2023	2023
3.1.25	Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная «РАТЕКС»	108 273 0		0,01 0,418 0	ППУ		2022	2022
3.1.26	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холсдово»	325 50		325 50	0,292 0,05		2022	2022
3.1.27	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново	325 108 89		0,9977 0,045 0,036	ППУ, бесканальная		2023	2023
3.1.28	Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	133 110 75		0,6 0,3 0,3	ППУ		2022	2022
3.1.29	Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная "Восточная"	219		452	ППУ		2022	2022
3.1.30	Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	273 89 57 32		0,452 0,018 0,008 0,008	ППУ		2021	2021
3.1.31	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос. Электронизолатор	219 159		0,104 0,134	ППУ		2020	2020

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
		Наименование и значение показателя							
		тепловые сети			источники				
		после реализации мероприятия							
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч			
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	
		133		0,124					
		108		0,114					
3.1.32	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	325 219 133 108 89		0,140 0,048 0,060 0,110 0,100	ППУ		2020	2020	
3.1.33	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	273 57 108 89		0,060 0,040 0,030 0,030	ППУ		2021	2021	
3.1.34	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	325		0,752	ППУ		2022	2022	
3.1.35	Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	273 159 108		1,2266 0,6133 0,6133	ППУ		2022	2022	
3.1.36	Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартальная	159 0		0,378 0	ППУ		2022	2022	
3.1.37	Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	219 0		0,6408 0	ППУ		2022	2022	
3.1.38	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	57 108 159 219		0,1452 0,161 0,075 0,5188	ППУ		2022	2022	
3.1.39	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	219 159		0,084 0,1584	ППУ		2023	2023	
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
3.2.1	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»					115,0	2024	2024
3.2.2	Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»					115,0	2024	2025
3.2.3	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М №1 в котельной «Восточная»					115,0	2025	2025
3.2.4	Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Дб30/90-4 шт.					115,0	2026	2026
3.2.5	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»					1,8	2027	2027
3.2.6	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино					4,8	2026	2026
3.2.7	Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)					4,8	2027	2027
3.2.8	Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)					4,8	2028	2028
3.2.9	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с разработкой проектной документации.					0,1	2026	2026
3.2.10	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной "РМЗ"					33,6	2024	2024
3.2.11	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "РМЗ"					33,6	2024	2024
3.2.12	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)					4,8	2026	2026
3.2.13	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)					4,8	2027	2027

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
3.2.14	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)					25,9	2025	2025
3.2.15	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)					25,9	2028	2028
3.2.16	Модернизация (техническое перевооружение) котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ					3,0	2024	2024
3.2.17	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»					0,9	2026	2026
3.2.18	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»					4,8	2027	2027
3.2.19	Разработка проектной документации по модернизации котельной «Геопром» в п. Опытное поле					3,0	2027	2027
3.2.20	Модернизация котельной «Геопром» в п. Опытное поле» (I этап)					3,0	2028	2028
3.2.21	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково					2,7	2028	2028
3.2.22	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»					16,7	2024	2024
3.2.23	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартальная"					30,0	2024	2024
3.2.24	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»					19,5	2025	2025
3.2.25	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 котельная «Восточная»					115,0	2027	2027
3.2.26	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная котельная «Дубовая роща»					16,7	2028	2028

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
3.2.27	Модернизация ЦТП № 9 котельной РМЗ с установкой теплообменников					33,6	2028	2028
3.2.28	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»					16,716 16,716	2020	2020
3.2.29	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»					125,0	2020	2020
3.2.30	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ					110,84	2021	2021
3.2.31	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЗЗМИ»					9,4	2020	2020
3.2.32	Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса					110,84	2021	2021
3.2.33	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ					0,14	2021	2021
3.2.34	Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ					110,84	2021	2021
3.2.35	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское					2,61	2021	2021
3.2.36	Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)					135,21	2023	2023
3.2.37	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР - 6,5/13 на водогрейный режим работы					12,6	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
3.2.38	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»					4,8	2022	2022
3.2.39	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы					2,29	2023	2023
3.2.40	Проектные работы по модернизации котельной «Ленгника» г.п. Кратово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал-6»					0,92	2020	2020
3.2.41	Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Кратово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»					0,92	2020	2020
3.2.42	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР					25,92	2023	2023
3.2.43	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (1 этап)					25,92	2023	2023
Всего по группе 3								
4	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы системы централизованного теплоснабжения							
Всего по группе 4								
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							
Всего по группе 5								
6	Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры							
6.1	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»					42,9	2025	2025

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
		Наименование и значение показателя						
		тепловые сети			источники			
		после реализации мероприятия						
		Условный диаметр, мм	Пропускная способность, т/ч	Протяженность (однотрубная), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
1	2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9
Всего по группе 6								
ИТОГО								

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Группа I. Строительство, реконструкция и модернизация объектов в целях подключения потребителей:														
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.1.1	Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная -7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	5 087,36	254,37	4 832,99	5 087,36	0,00	0,00	5 087,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.3.1	Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до	7 777,30	388,87	7 388,44	7 777,30	0,00	0,00	7 777,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей														
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения														
1.4.1	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	44 444,91	2 222,25	42 222,66	44 444,91	0,00	0,00	44 444,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 1		57 309,57	2 865,48	54 444,09	114 619,14	0,00	0,00	57 309,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в т.ч. строительство новых тепловых сетей														
2.1.	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перекрышка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово»	7 071,45	212,14	6 859,31	7 071,45	0,00	0,00	0,00	7 071,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.	Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перекрышка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	10 756,17	322,69	10 433,49	10 756,17	0,00	0,00	10 756,17	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3.	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ	17 588,63	527,66	17 060,97	17 588,63	0,00	0,00	0,00	17 588,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Всего по группе 2		35 416,25	1 062,49	34 353,76	35 416,25	0,00	0,00	10 756,17	24 660,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников														
3.1	<i>Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</i>	158 917,38	7 945,87	150 971,51	0,00	46 706,09	38 703,63	106 108,20	39 493,16	18 005,96	17 911,42	40 000,00	40 000,00	43 000,00	
3.1.1	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ)	13 248,96	98	13150,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 248,96	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.2	Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово»	9 911,42	495,57	9 415,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 911,42	0,00	0,00	0,00	
3.1.3	Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная «Холодово»	18 000,00	900,00	17 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00	
3.1.4	Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 котельная «Холодово»	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	
3.1.5	Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 котельная «Холодово»	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	
3.1.6	Модернизация участка тепловой сети от ЦПП №8 "Взрывгеофизика"	5 000,00	250,00	4 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.1.7	Модернизация участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная, д. 39	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	
3.1.8	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.9	Модернизация участка тепловой сети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1	12 000,00	600,00	11 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00	
3.1.10	Модернизация тепловой сети от ТК4-10б до ТК5-95 ул. Михалевиича котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ)	4 757,00	96	4 661,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 757,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.11	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС д. Тимошино, от котельной до жилых домов № 123, 124, 125	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	
3.1.12	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,010	0,00	
3.1.13	Модернизация участка тепловой сети от котельной «Гжель» с. Гжель	16 000,00	800,00	15 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	
3.1.14	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель	4 000,00	200,00	3 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00	
3.1.15	Модернизация участка тепловой сети и сети	10 000,00	500,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	ГВС от ТК №1 котельной «Заворово»														
3.1.16	Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РГЗ»	10 000,00	500,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	
3.1.17	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП № 9 котельная «РМЗ»	8 000,00	400,00	7 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	
3.1.18	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-18 (замерный узел) до ТК-41а по ул. Гурьева котельная «РГЗ»	19 407,68	970,38	18 437,30	19 407,68	0,0	19 407,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.19	Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	10 916,67	545,83	10 370,83	10 916,67	10 916,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.20	Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д. 19 ул. Свободы котельная «Восточная»	4 958,33	247,92	4 710,42	4 958,33	4 958,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.21	Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	6 143,00	307,15	5 835,85	6 143,00	6 143,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.22	Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	14 164,71	708,24	13 456,47	14 164,71	14 164,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.1.23	Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роша»	6 129,69	306,48	5 823,21	6 129,69	0,00	6 129,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.24	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба»	13 535,80	676,79	12 859,01	13 535,80	0,00	0,00	0,00	13 535,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.25	Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная «РАТЕКС»	6 685,53	334,28	6 351,25	6 685,53	0,00	0,00	6 685,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.26	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	8 217,33	410,87	7 806,46	8 217,33	0,00	0,00	8 217,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.27	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново	20 105,80	1 005,29	19 100,51	20 105,80	0,00	0,00	0,00	20 105,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.28	Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПГУ 93 д.4	6 251,71	312,59	5 939,12	6 251,71	0,00	0,00	6 251,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.29	Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная "Восточная"	16 971,32	848,57	16 122,75	16 971,32	0,00	0,00	16 971,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.30	Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	9 608,56	480,43	9 128,13	9 608,56					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.31	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от	4 065,05	203,25	3 861,80	4 065,05					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	котельной «ГХПК» пос. Электроизолятор														
3.1.32	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	6 458,33	322,92	6 135,42	6 458,33					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.33	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	3 557,69	177,88	3 379,81	3 557,69					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.34	Модернизация теплосети от котельной «Рылево» до ТК-1 п. Рылево	15 622,73	781,14	14 841,59	15 622,73					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.35	Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	31 001,29	1 550,06	29 451,22	31 001,29					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.36	Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартальная	3 106,56	155,33	2 951,23	3 106,56					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.37	Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	9 809,51	490,48	9 319,03	9 809,51					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.38	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК	8 442,24	422,11	8 020,13	8 442,24					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная														
3.1.39	Модернизация участка тепловой сети от ТК-11а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	5 851,56	292,58	5 558,98	5 851,56					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	<i>Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</i>	<i>482 061,73</i>	<i>60 209,26</i>	<i>658 145,31</i>	<i>236 292,84</i>	<i>76 670,28</i>	<i>94 157,21</i>	<i>1 500,00</i>	<i>63 965,36</i>	<i>110 112,64</i>	<i>110 593,29</i>	<i>88 118,60</i>	<i>88 118,60</i>	<i>85 118,60</i>	
3.2.1	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	17 000,13	0	17 000,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 000,13	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.2	Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	47 000,05	0	47 000,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 631,32	23 368,73	0,00	0,00	0,00	
3.2.3	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М №1 в котельной «Восточная»	17 000,00	0	17 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 000,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.4	Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90-4 шт.	20 000,00		20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	0,00	0,00	
3.2.5	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котлов в	10 000,00	500,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	котельной «Москворецкая»														
3.2.6	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	1 000,00	1 000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00
3.2.7	Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	35 000,00	1 750,00	33 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 000,00	0,00
3.2.8	Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	35 000,00	1 750,00	33 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 000,00
3.2.9	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с разработкой проектной документации.	20 000,00	1 000,00	19 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	0,00	0,00	
3.2.10	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной "РМЗ"	25 161,55	25 161,55	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 161,55	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.11	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "РМЗ"	1 973,16	0	1 973,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 973,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.12	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	35 000,00	1 750,00	33 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 000,00	0,00	0,00	
3.2.13	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	20 000,00	1 000,00	19 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.2.14	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	12 530,12	0	12 530,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 530,12	0,00	0,00	0
3.2.15	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	20 000,00	0	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	20 000,00
3.2.16	Модернизация (техническое перевооружение) котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ	37 916,67	3 094,28	34 822,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 916,67	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.17	Модернизация котельной Быковского д/дома в п. Быково с заменой 3-х котлов «ОРЭ1-95» и увеличением мощности на 10%	12 118,60	605,93	11 512,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 118,60	0,00	0,00
3.2.18	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	10 000,00	500,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00
3.2.19	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	1 118,60	1 118,60		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 118,60	0,00
3.2.20	Разработка проектной документации по модернизации котельной «Геопром» в п. Опытное поле	13 118,60	655,93	12 462,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 118,60
3.2.21	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково	2 000,00	2 000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.2.22	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	2 459,81	408,33	2 051,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 459,81	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.23	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартальная"	1 970,00	0	1 970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.24	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	57 694,44	4 750,00	52 944,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 694,44	0,00	0,00	0,00	
3.2.25	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 котельная «Восточная»	12 000,00	600,00	11 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	
3.2.26	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная котельная «Дубовая роща»	7 500,00	375,00	7 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 500,00	
3.2.27	Модернизация ЦТП № 9 котельной РМЗ с установкой теплообменников	7 500,00	375,00	7 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 500,00	
3.2.28	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»	16 454,45	822,72	15 631,73	16 454,45	16 454,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.29	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	5 489,33	274,47	5 214,86	5 489,33	5 489,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.2.30	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	11 000,00	550,00	10 450,00	11 000,00	0,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.31	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»	34 977,33	1 748,87	33 228,47	34 977,33	34 977,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.32	Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса	35 739,40	1 786,97	33 952,43	35 739,40	0,00	35 739,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.33	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	2 331,91	116,60	2 215,31	2 331,91	0,00	2 331,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.34	Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	10 175,00	508,75	9 666,25	10 175,00	0,00	10 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.35	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	2 889,57	144,48	2 745,09	2 889,57	0,00	2 889,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.36	Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ	15 826,37	791,32	15 035,05	15 826,37	0,00	0,00	0,00	15 826,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	работ (техническое перевооружение РТХ)														
3.2.37	Модернизация котельной «Заворова» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	32 021,33	1 601,07	30 420,27	32 021,33	0,00	32 021,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.38	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»	1 500,00	75,00	1 425,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.39	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	3 500,00	175,00	3 325,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.40	Проектные работы по модернизации котельной «Ленгника» г.п. Крагово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	999,17	49,96	949,21	999,17	999,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.41	Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Крагово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	18 750,00	937,50	17 812,50	18 750,00	18 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.42	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	4 614,55	230,73	4 383,82	4 614,55	0,00	0,00	0,00	4 614,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.43	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	40 024,44	2 001,22	38 023,22	40 024,44	0,00	0,00	0,00	40 024,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС)													
		ВСЕГО	в том числе:		Профинансировано к 2024 г.	Финансирование, в т.ч. по годам									
			ПИР	СМР		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Всего по группе 3		640 979,11	58 667,94	582 311,17	236 292,84	123 376,37	132 860,83	107 608,20	103 458,52	128 118,60	128 504,71	128 118,60	128 118,60	128 118,60	
4	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы системы централизованного теплоснабжения														
Всего по группе 4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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														
Всего по группе 5		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры														
6.1	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	40 000,00	2 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 6		40 000,00	2 000,00	38 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по ПРОГРАММЕ		1 241 008,85	84 927,35	1 156 081,50	0,00	123 376,37	132 860,83	175 673,94	128 118,60	128 118,60	168 504,71	128 118,60	128 118,60	128 118,60	

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	Группа 1. Строительство, реконструкция и модернизация объектов в целях подключения потребителей:												
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей												
1.1.1	Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная -7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	5 087,36	0,00	0,00	5 087,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей												
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей												
1.3.1	Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	7 777,30	0,00	0,00	7 777,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения												

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1.4.1	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	44 444,91	9754,23	0,00	34 690,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 1		57 309,57	9 754,23	0,00	47 555,34	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в т.ч. строительство новых тепловых сетей												
2.1.	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово»	7 071,45	7071,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	10 756,17	10756,172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино,	17 588,63	0,00	17588,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП)	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	ул. Овражная с выполнением проектных работ												
Всего по группе 2		35 416,25	17 827,62	17 588,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников												
3.1	<i>Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</i>	389 928,45	191 739,79	198 188,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ)	13 248,96	0,00	13 248,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово»	9 911,42	9 911,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная «Холодово»	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4	Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 котельная «Холодово»	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП)	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.1.5	Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 котельная «Холодово»	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывсофизика"	5 000,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7	Модернизация участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная, д. 39	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.9	Модернизация участка тепловой сети с Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.10	Модернизация тепловой сети от ТК4-106 до ТК5-95 ул. Михалевича котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ)	4 757,00	0,00	4 757,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.11	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС д. Тимонино, от	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	котельной до жилых домов № 123, 124, 125												
3.1.12	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.13	Модернизация участка тепловой сети от котельной «Гжель» с. Гжель	16 000,00	12 665,00	3 335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.14	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель	4 000,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.15	Модернизация участка тепловой сети и сети ГВС от ТК №1 котельной «Заворово»	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.16	Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ»	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.17	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП № 9 котельная «РМЗ»	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.18	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-18 (замерный узел) до ТК-41а	19 407,68	19 407,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	по ул. Гурьева котельная «РПЗ»												
3.1.19	Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	10 916,67	10 916,67	0,000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.20	Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д. 19 ул. Свободы котельная «Восточная»	4 958,33	4 958,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.21	Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	6 143,00	0,00	6 143,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.22	Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	14 164,71	14 164,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.23	Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	6 129,69	6 129,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП)	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.1.24	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба»	13 535,80	0,00	13 535,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.25	Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная «РАТЕКС»	6 685,53	6 685,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.26	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	8 217,33	8 217,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.27	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново	20 105,80	2 581,79	17 524,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.28	Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	6 251,71	6 251,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.29	Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная "Восточная"	16 971,32	16 971,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.30	Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50	9 608,56	9 608,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП)	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	ул. Гурьева от котельной «Восточная»												
3.1.31	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос. Электроизолатор	4 065,05	4 065,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.32	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	6 458,33	0,00	6 458,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.33	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	3 557,69	3 557,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.34	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	15 622,73	0,00	15 622,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.35	Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	31 001,29	0,00	31 001,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.36	Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская	3 106,56	3 106,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартальная												
3.1.37	Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	9 809,51	2 040,76	7 768,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.38	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛЮГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	8 442,24	0,00	8 442,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.39	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РГБ"	5 851,56	0,00	5 851,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	<i>Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</i>	718 354,57	294 730,75	383 237,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП)	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.1	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	17 000,13	17 000,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	47 000,05	35 494,10	11 505,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М №1 в котельной «Восточная»	17 000,00	0,00	17 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90-4 шт.	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.7	Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	35 000,00	0,00	35 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.8	Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	35 000,00	665,00	34 335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.9	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с разработкой проектной документации.	20 000,00	0,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.10	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной "РМЗ"	25 161,55	25 161,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.11	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "РМЗ"	1 973,16	0,00	1 973,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.12	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	35 000,00	20 783,60	14 216,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.13	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.14	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	20 000,00	20 000,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.15	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	12 530,12	0	12 530,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.16	Модернизация (техническое перевооружение) котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ	37 916,67	0,00	37 916,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.17	Модернизация котельной Быковского д/дома в п. Быково с заменой 3-х котлов «О?Э1-95» и увеличением мощности на 10%	12 118,60	0,00	12 118,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.18	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.19	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	1 118,60	1 118,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов бюджета (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.20	Разработка проектной документации по модернизации котельной «Геопром» в п. Опытное поле	13 118,60	13 118,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.21	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.22	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	2 459,81	0,00	2 459,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.23	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартальная"	1 970,00	0,00	1 970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.24	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	57 694,44	0,00	17 308,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11	0,00	0,00
3.2.25	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 котельная «Восточная»	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.26	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная котельная «Дубовая роща»	7 500,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.27	Модернизация ЦТП № 9 котельной РМЗ с установкой теплообменников	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.28	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»	16 454,45	83,34	16 371,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.29	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	5 489,33	5 489,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.30	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	11 000,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.31	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой	34 977,33	578,73	34 398,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП)	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»												
3.2.32	Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса	35 739,40	3 425,73	32 313,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.33	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	2 331,91	2 331,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.34	Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	10 175,00	10 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.35	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	2 889,57	2 889,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.36	Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	15 826,37	15 826,37	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.37	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	32 021,33	0,00	32 021,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.38	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Миск-1»	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.39	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.40	Проектные работы по модернизации котельной «Ленгника» г.п. Крадово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	999,17	35,21	963,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.41	Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Крадово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	18 750,00	18 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.42	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч	4 614,55	4 614,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах тыс. руб. (без НДС) ВСЕГО	Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)										
			Амортизация (стр. 1.1 ФП).	Прибыль, направленная на инвестиции (стр. 1.2 ФП)	Средства, полученные за счет платы за подключение (стр. 1.3 ФП)	Прочие собственные средства (стр. 1.4 ФП)	Экономия расходов (стр. 1.5 ФП)		Расходы на оплату лизинговых платежей (стр. 1.6 ФП)	Иные собственные средства (стр. 2 ФП)	Привлеченные средства на возвратной основе (стр. 23 ФП)	Бюджетные средства с выделением расходов концедента (стр. 4 ФП)	Прочие источники финансирования (стр. 5 ФП)
							в результате реализации мероприятий ИП	связанную с сокращением потерь в ТС					
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3.2.43	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (1 этап)	40 024,44	33 689,44	6 335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 3		1 108 283,03	486 470,54	581 426,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11	0,00	0,00
4	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы системы централизованного теплоснабжения												
Всего по группе 4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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												
Всего по группе 5		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемых организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры												
6.1	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	40 000,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 6		40 000,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по ПРОГРАММЕ		1241008,85	554 052,39	599 015,01	47 555,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11	0,00	0,00

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»

А.Н. Боборыкин

Плановые значения показателей,
достижение которых предусмотрено в результате реализации инвестиционной программы
АО «Раменская теплосеть»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Текущие значения	Плановые значения по годам реализации				
					2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт*ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии (природный газ)	кг.у.т./Гкал	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1
	Удельный расход условного топлива на транспортировку единицы теплоносителя	т.у.т./м ³	-	-	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	16,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Процент износа объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	65%	65%	64%	58%	54%	51%	48%
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	179 243	179 243	179 243	181 733	181 733	181 733	181 733
		% ¹	10,2%	10,2%	10,2%	10,2%	10,2%	10,2%	9,3%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год	-	-	-	-	-	-	-
		м ³ в год	139 176	139 176	139 176	145 204	145 204	145 204	145 204
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду (выбросы парниковых газов)	т CO _{2-экв} /Гкал	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249

¹ – от полезного отпуска тепловой энергии.

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»

А.Н. Боборькин

Показатели надёжности и энергетической эффективности
объектов централизованного теплоснабжения
АО «Раменская теплосеть»

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надёжности												
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности						
		текущее	2024	2025	2026	2027	2028	текущее	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Котельные	-	-	-	-	-	-	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Тепловые сети	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности											
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения), т.у.т/Гкал						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети (Гкал/м ²)					
		текущее	2024	2025	2026	2027	2028	текущее	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	Котельные	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	162,1	-	-	-	-	-	-
2	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	1,757	1,757	1,755	1,752	1,746	1,729

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности					
		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому участку тепловой сети), (тыс. Гкал)					
		текущее	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	27	28	29	30	31	32
1	Котельные	-	-	-	-	-	-
2	Тепловые сети	133,504	133,504	133,404	133,187	132,726	131,375

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»

А.Н. Боборькин

Финансовый план
АО «Раменская теплосеть»

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (без НДС)											По мероприятиям согласно форме № 2-ИП ТС	
		по видам деятельности		по годам реализации программы										
		ТС	ВСЕГО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Собственные средства	1 200 622,74	1 200 622,74	123 376,37	132 860,83	175 673,94	128 118,60	128 118,60	128 118,60	128 118,60	128 118,60	128 118,60	128 118,60	1 200 622,74
1.1	амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов	586 366,06	586 366,06	59 041,36	100 839,50	63 783,60	63 783,60	63 783,60	63 783,60	63 783,60	63 783,60	63 783,60	63 783,60	586 366,06
1.2	расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке	566 701,34	566 701,34	64 335,00	32 021,33	64 335,00	64 335,00	64 335,00	64 335,00	64 335,00	64 335,00	64 335,00	64 335,00	566 701,34
1.3	экономия расходов	47 555,34	47 555,34	0,00	0,00	47 555,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47 555,34
1.3.1	достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2	связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, сменой видов и	40 386,11	40 386,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11

	(или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации												
1.4	плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем)	40 386,11	40 386,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11
1.5	расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Средства, привлеченные на возвратной основе	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 386,11	0,00	0,00	0,00	0,00

3.2	займы организаций	1 241 008,85	1 241 008,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 241 008,85
3.3	прочие привлечённые средства	1 200 622,74	1 200 622,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 200 622,74
4	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	586 366,06	586 366,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	586 366,06
5	Прочие источники финансирования	566 701,34	566 701,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566 701,34
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:	47 555,34	47 555,34	123 376,37	132 860,83	175 673,94	128 118,60	128 118,60	168 504,71	128 118,60	128 118,60	128 118,60	47 555,34

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»



А.Н. Боборькин

Отчёт об исполнении инвестиционной программы
АО «Раменская теплосеть»
в сфере теплоснабжения за 2023 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Основные технические характеристики после реализации мероприятия				
		план	факт	план	факт	Тепловые сети				Источники тепловой нагрузка, Гкал/ч
						условный диаметр, мм	пропускная способность, т/ч ¹	протяженность ¹ , км	способ прокладки	
1	2	3	4	5	6	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
1	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей									
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей									
Всего по группе 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей									
2.1	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугулова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной "Холодово"	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
2.2	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
Всего по группе 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников									
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей									
3.1.1	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП № 4 котельная "Дружба"	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
3.1.2	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной "Константиново", с. Константиново	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-

3.1.3	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей									
3.2.1	Модернизация котельной "Холодово" с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
3.2.2	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной "Рыбхоз", пуско-наладочные работы	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
3.2.3	Разработка проектной документации по модернизации котельной "в/ч № 16660" в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
3.2.4	Модернизация котельной в/части № 16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (1 этап)	2023	2023	2023	2023	-	-	-	-	-
Всего по группе 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения									
Всего по группе 4		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	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									
Всего по группе 5		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.									
Всего по группе 6		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 – в однотрубном исчислении.

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)													
		план	факт											Всего:	Примечание
			Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов	Расходы на оплату лизинговых платежей	Иные собственные средства	Привлеченные средства на возвратной основе	Бюджетные средства	Прочие источники финансирования ²			
1	2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	9	
1	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:														
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей														
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
Всего по группе 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей														
2.1	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РА-ТЕКС" и котельной "Холодово"	7 071,45	7 071,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 071,45		
2.2	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выпиской с выпиской проектных работ	17 588,64	0,00	17 588,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 588,64		
Всего по группе 2		24 660,09	7 071,45	17 588,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 660,09		
3	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников														

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)												Примечание	
		план	факт												
			Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов	Расходы на оплату лицевых платежей	Иные собственные средства	Привлеченные средства на возвратной основе	Бюджетные средства	Прочие источники финансирования ²	Всего:		
1	2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	9	
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.1.1	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП № 4 котельная "Дружба"	13 535,80	0,00	13 535,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 535,80	
3.1.2	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной "Константиново", с. Константиново	20 105,80	2 581,79	17 524,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 105,80	
3.1.3	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	5 851,55	0,00	5 851,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 851,55	
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
3.2.1	Модернизация котельной "Холодово" с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	15 826,37	15 826,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 652,74	
3.2.2	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной "Рыбхоз", пуско-	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)													
		план	факт											Всего:	Примечание
			Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов	Расходы на оплату лицевых платежей	Иные собственные средства	Привлеченные средства на возвратной основе	Бюджетные средства	Прочие источники финансирования ²			
1	2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10	8.11	8.12	9	
	наладочные работы														
3.2.3	Разработка проектной документации по модернизации котельной "в/ч № 16660" в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	4 614,55	4 614,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 229,10	
3.2.4	Модернизация котельной в/части № 16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	40 024,44	33 689,44	6 335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80 048,88	
Всего по группе 3		103 458,51	56 712,15	46 746,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167 423,87	
4	Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения														
Всего по группе 4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	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														
Всего по группе 5		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.														
Всего по группе 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ИТОГО		128 118,60	63 783,60	64 335,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128 118,60	

2 – бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов.

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'А.Н. Боборыкин', written over a faint circular stamp.

А.Н. Боборыкин

Отчёт о достижении плановых показателей
надёжности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения
за предыдущий год

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надёжности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения), т.у.т/Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети (Гкал/м ²)		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому участку тепловой сети), (тыс. Гкал)	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Котельная «ПМК-17»	0	0	0	0	179,41	179,41	2,681	2,681	2 005	2 005
2	Котельная «В/ч 16660»	0	0	0	0	164,77	164,77	1,770	1,770	4 413	4 413
3	Котельная «Восточная»	0	0	0	0	160,96	160,96	2,401	2,401	27 944	27 944
4	Котельная «Родники»	0	0	0	0	160,81	160,81	2,329	2,329	5 112	5 112
5	Котельная «Донинское шоссе»	0	0	0	0	153,12	153,12	13,456	13,456	187	187
6	Котельная «РМЗ»	0	0	0	0	158,74	158,74	3,593	3,593	11 150	11 150
7	Котельная «БОЭЗМИ»	0	0	0	0	166,57	166,57	2,240	2,240	996	996
8	Тепловые сети от котельной Электроизоллятор	0	0	0	0	-	-	1,564	1,564	1 430	1 430
9	Котельная «Заворово»	0	0	0	0	170,84	170,84	2,376	2,376	1 018	1 018
10	Котельная «Тимонино»	0	0	0	0	175,55	175,55	2,719	2,719	1 678	1 678
11	Котельная «Ленгника»	0	0	0	0	172,64	172,64	1,855	1,855	230	230
12	Котельная «Малахово»	0	0	0	0	170,76	170,76	2,484	2,484	7	7
13	Котельная «Холодово»	0	0	0	0	158,99	158,99	2,305	2,305	26 551	26 551
14	Котельная «Совхоз»	0	0	0	0	170,11	170,11	2,280	2,280	2 511	2 511
15	Котельная «Красный Октябрь»	0	0	0	0	164,39	164,39	1,567	1,567	8 344	8 344

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надёжности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прерываний подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения), т. у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети (Гкал/м ²)		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения, дополнительно указываются по каждому участку тепловой сети), (тыс. Гкал)	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
16	Котельная «Ратекс Холодово»	0	0	0	0	158,99	158,99	2,305	2,305	26 551	26 551
17	Котельная «Дубовая роща»	0	0	0	0	159,23	159,23	2,535	2,535	2 675	2 675
18	Котельная «Дружба»	0	0	0	0	167,03	167,03	2,674	2,674	9 258	9 258
19	Котельная «ГХПК»	0	0	0	0	164,33	164,33	1,906	1,906	1 289	1 289
20	Котельная «Рылеево» (Ганусово)	0	0	0	0	158,91	158,91	1,862	1,862	2 333	2 333
21	Котельная «Софьино»	0	0	0	0	179,96	179,96	2,322	2,322	2 771	2 771
22	Котельная «Константиново»	0	0	0	0	163,41	163,41	2,915	2,915	9 813	9 813
23	Котельная «Ильинская квартальная»	0	0	0	0	171,93	171,93	1,657	1,657	6 705	6 705
24	Тепловые сети от котельной «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ»	0	0	0	0	-	-	1,473	1,473	3 827	3 827
25	Тепловые сети от котельной «РПЗ»	0	0	0	0	-	-	2,990	1,840	9 554	9 554
26	Тепловые сети от котельной «Рыбхоз»	0	0	0	0	-	-	178,66	178,66	1 969	1 969

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»

А.Н. Боборыкин

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО КРЕДИТОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЯ
В РАМКАХ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ
АО «РАМЕНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ» В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
НА 2020-2028 ГОДЫ (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)**

Название инвестиционного проекта

Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово».

Цели реализации:

- оптимизация установленной мощности;
- сокращение расхода природного газа;
- уменьшение износа котельного оборудования;
- сокращение расходов на эксплуатацию котельной.

Описание

В настоящее время существует серьезный дисбаланс между располагаемой мощностью и присоединенной нагрузкой (15,92 и 2,37 Гкал/ч, соответственно), что говорит о наличии значительного избытка мощности на котельной «Рыболово». Достаточно сказать, что располагаемая мощность одного котла (5,306 Гкал/ч) более чем в два раза превышает нагрузку всех подключённых потребителей. Такое положение находит отражение в низком КПД котельного оборудования, высоком удельном расходе топлива на выработку тепловой энергии и, как следствие, более высоких эксплуатационных затратах. В 2022 году удельный расход топлива на выработку единицы тепловой энергии (Гкал) на источнике составил 187,1 кгут или 76,4%, что существенно ниже паспортных значений и показателей, характерных для источников тепловой энергии, работающих на газообразном топливе.

Кроме того, установленное котельное оборудование давно выработало нормативный срок службы (15 лет). Фактический период его эксплуатации равен 32 годам. Поэтому реализация данного мероприятия также позволит уменьшить износ основных средств и эксплуатационные расходы на ремонт и содержание котельного оборудования.

Оптимизация тепловой мощности достигается за счет установки трех котельных агрегатов меньшей мощности (2 ед. по 1,29 Гкал/ч каждый, 1 ед. – 0,56 Гкал/ч) с паспортным КПД равным 92%, что позволит экономить 177,4 тыс. куб. м природного газа в год при соблюдении требований к эксплуатации.

Стоимость реализации

Стоимость реализации инвестиционного проекта – 57 694 тыс. руб. (в текущих ценах без НДС), из которых кредитные средства – 40 386 тыс. руб. (70%); собственные средства – 17 308 тыс. руб. (30%).

Предполагаемые основные условия кредитования: 1) срок – 7 лет; 2) ставка – 22%. Общая сумма выплат по кредиту составит 79 470,95 тыс. руб., которые будут выплачиваться в виде аннуитетного платежа (подробнее см. таблицу ниже).

Таблица 1. Выплаты по кредиту, тыс. руб.

Всего	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
79 470,95	11 352,993	11 352,993	11 352,993	11 352,993	11 352,993	11 352,993	11 352,993

Срок реализации

Инвестиционный проект реализуется в 2025 году.

Получаемые эффекты

Экономия топлива оценивается

Таблица 2. Эффекты в натуральном и стоимостном выражении

Компонента	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Экономия топлива	тыс. м ³	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44
	тыс. руб.	-	1 671	1 737	1 807	1 879	1 954	2 033

Простой срок окупаемости кредита – 24 года.

Генеральный директор АО «Раменская теплосеть»



А.Н. Боборыкин