МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

11 ноября 2019 г. Ставрополь № 295

Об утверждении изменений в инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы, утвержденную приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д

В соответствии с Федеральным законом «О теплоснабжении», Правилами 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), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05 мая 2014 г. № 410, Положением о министерстве жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края, утвержденным постановлением Правительства Ставропольского края от 25 декабря 2014 г. № 545-п и на основании обращения акционерного общества «Теплосеть» г. Ставрополь от 20 сентября 2019 № 06/11652

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить изменения в инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы, утвержденную приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д, изложив её в прилагаемой редакции.

2. Признать утратившим силу пункт 1 приказа министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 12 октября 2018 г. № 299 «О внесении изменения в инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы, утвержденную приказом комитета Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству от 31 января 2011 г. № 17-о/д».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края Нестеренко С.А.

4. Настоящий приказ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Министр Р.А.Марченко

Приложение

к приказу министерства
жилищно-коммунального хозяйства
Ставропольского края
от « 11 » ноября 2019 г. № 295

«УТВЕРЖДЕНА

приказом комитета
Ставропольского края по жилищно-
коммунальному хозяйству
от 31 января 2011 г. № 17-о/д»

Инвестиционная программа
акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации
системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя
на 2011-2026 годы

Форма № 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения

акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя

на 2011-2026 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Теплосеть»
Местонахождение регулируемой организации	355037 город Ставрополь ул. Доваторцев, 44а
Сроки реализации инвестиционной программы	2011-2026 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Исполняющий обязанности генерального директора АО «Теплосеть» Егоркин Александр Александрович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	8(8652)55-50-43
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	город Ставрополь ул. Ленина, 184
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края Марченко Роман Алексеевич
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8(8652)29-64-06
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Первый заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края Маслов Евгений Александрович
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	8(8652)29-64-88
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу в новой редакции	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
Местонахождение уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу в новой редакции	г. Ставрополь, ул. Мира, 337
Должностное лицо уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшее инвестиционную программу в новой редакции	Председатель региональной тарифной комиссии Ставропольского края Губский Сергей Геннадьевич
Контактная информация лица уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, ответственного за согласование инвестиционной программы в новой редакции	8-(8652) 24-34-39

Форма №2-ИП ТС

Инвестиционная программа акционерного общества "Теплосеть" по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)																			в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	профинансировано к 2018 году, тыс. руб. (с НДС)							Профинансировано к 2018г.	План расходов на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)									Остаток финансирования	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			2011-2026 г.г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2011-2017 г.г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																												
1.1.	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																												
1.1.1.	Строительство участка тепловой сети протяженностью 104 метра, диаметром 250 мм по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова, 68/1 от ТК-1.299 до ТК-1.297 для переключения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	переключение потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова, 68/1 от ТК-1.299 до ТК-1.297	протяженность диаметр	м м	- -	104 0,25	2011	2011	1 924	1 924	0	0	0	0	0	0	1 924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 924
1.1.2	Строительство тепловой сети протяженностью 100 метров, диаметром 250 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до тепловых сетей котельной по ул. Ленина,417 от ТКВ-92.171 до ТК-10.14	подключение новых потребителей	от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до тепловых сетей котельной по ул. Ленина,417 от ТКВ-92.171 до ТК-10.14	протяженность диаметр	м м	- -	325 0,250	2011	2012	5 606	4 613	993	0	0	0	0	0	5 606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 613
1.1.3	Строительство тепловой сети протяженностью 200 метров, диаметром 300 мм от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ул. Л. Толстого, 3 до существующих тепловых сетей от ТК-2.172 до ТК-2.91	подключение новых потребителей	от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ул. Л. Толстого, 3 до существующих тепловых сетей от ТК-2.172 до ТК-2.91	протяженность диаметр	м м	- -	300 0,3	2011	2011	8 179	8 179	0	0	0	0	0	0	8 179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 071
1.1.4	Строительство тепловой сети для подключения Дошкольного образовательного учреждения в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	подключение новых потребителей	в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	протяженность диаметр	м м	- -	40 0,100	2019	2019	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	711	0	0	0	0	0	0	0	711	711
1.1.5.	Строительство ввода тепловой сети на объект "Физкультурно-оздоровительный комплекс с крытым катком" по ул. Тухачевского, 6/1	Подключение нового объекта	ввод тепловой сети на объект "Физкультурно-оздоровительный комплекс с крытым катком" по ул. Тухачевского, 6/1	протяженность диаметр	м м	- -	275 0,150	2017	2017	3 294	0	0	0	0	0	0	3 294	3 294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 294
1.1.6.	Строительство тепловой сети по пр. Ворошилова, 3/2а Ду-250 от ТК-1.138 до УТ-1	Подключение нового объекта: "Легкоатлетический манеж" по ул. Тухачевского, 18/2	пр. Ворошилова, 3/2а от ТК-1.138 до УТ-1	протяженность диаметр	м м	- -	130 0,25	2018	2018	3 796	0	0	0	0	0	0	0	0	3 796	0	0	0	0	0	0	0	0	3 796	4 127
1.1.7.	Строительство резервного ввода тепловой сети от котельной по ул. Пржевальского, 15 для подключения комплекса Краевой клинической больницы.	Повышение надёжности теплоснабжения	от котельной по ул. Пржевальского, 15 для подключения комплекса Краевой клинической больницы.	протяженность диаметр	м м	- -	73 0,15	2018	2018	1 958	0	0	0	0	0	0	0	0	1 958	0	0	0	0	0	0	0	0	1 958	1 723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.1.8.	Прокладка тепловой сети Ду50 для переключения жилого дома по переулку Зоотехнический, 15а	подключение потребителя по пр. Зоотехнический, 15а	пер. Зоотехнический, 15а	протяженность диаметр	м м	- -	134 0,5	2018	2018	1 330	0	0	0	0	0	0	0	0	1330	0	0	0	0	0	0	0	0	1 330	1
1.1.9.	Строительство тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-77.39 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	подключение нового потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	от ТК-77.39 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	протяженность диаметр	м м	- -	260 0,25	2021	2021	7 453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7453	0	0	0	0	0	7 453	7453
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	Замена тепловой сети в 523а квартале (от ул. Тухачевского, 13 до пр. Ворошилова, 5а) от ТК-1.131 до ТК-1.358, в т.ч.:	увеличение пропускной способности	ТК-1.131 до ТК-1.358	протяженность диаметр	м м	332 0,3	332 0,4	2012	2019	11 935	0	5 680	0	0	0	0	0	5 680	6 126	129	0	0	0	0	0	0	0	6 255	6 673
1.3.1.1.	участок тепловой сети от ТК-1.130 до ТК-1.131 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	увеличение пропускной способности с целью подключения нового объекта	по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до ТК-1.131	протяженность диаметр	м м	135 0,3	135 0,4	2018	2019	6 255	0	0	0	0	0	0	0	0	6 126	129	0	0	0	0	0	0	0	6 255	6 673
1.3.1.2.	замена участка тепловой сети по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до точки А с заменой Ду 300мм на Ду 400мм	увеличение пропускной способности	по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до точки А	протяженность диаметр	м м	210 0,3	210 0,4	2012	2012	5 680	0	5 680	0	0	0	0	0	5 680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.2	Замена квартальной тепловой сети протяженностью 225 метров по ул. Шпаковская, 115, от ТК-1.362 до ТК-1.365 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм	увеличение пропускной способности	по ул. Шпаковская, 115, от ТК-1.362 до ТК-1.365	протяженность диаметр	м м	225 0,15	225 0,2	2017	2018	4 537	0	0	0	0	0	0	2 364	2 364	2 173	0	0	0	0	0	0	0	0	2 173	2 364
1.3.3.	Замена тепловой сети по ул. 50 лет ВЛКСМ от ул. Шпаковской до ул.45 Параллель от ТК-1.78 до ТК-1.256, в т.ч.:	увеличение пропускной способности, снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.78 до ТК-1.256	протяженность диаметр	0	2623 0,5-0,6-0,7	2623 0,5-0,6-0,7	2011	2024	150 931	7 748	19 255	11 008	19 107	24 874	0	0	81 992	11 282	0	8 413	12 135	0	20 128	16 981	0	0	68 939	37 204
1.3.3.1.	участок тепловой сети протяженностью 881 метр от ТК-1.78 до ТК-1.82 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 600 мм	увеличение пропускной способности	от ТК-1.78 до ТК-1.82	протяженность диаметр	м м	881 0,5	881 0,6	2013	2015	32 475	0	0	11 008	0	21 467	0	0	32 475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.3.2.	участок тепловой сети протяженностью 551 метр от ТК-1.82 до ТК-1.186 диаметром 700-600 мм в ППУ изоляции	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.82 до ТК-1.186	протяженность диаметр	м м	551 0,6-0,7	551 0,6-0,7	2012	2015	33 586	0	19 255	0	10 924	3 407	0	0	33 586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.3.3.	участок тепловой сети диаметром 500мм от ТК-1.186 до ТК-1.242	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.186 до ТК-1.242	протяженность диаметр	м м	1191 0,5	1191 0,5	2011	2024	84 870	7 748	0	0	8 183	0	0	0	15 931	11 282	0	8 413	12 135	0	20 128	16 981	0	0	68 939	37 204
1.3.4.	Замена магистральной тепловой сети протяженностью 200 метров от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318 с заменой диаметра 800 мм на диаметр 900 мм	увеличение пропускной способности	от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318	протяженность диаметр	м м	200 0,8	200 0,8-0,9	2019	2022	21 487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 046	0	0	7 441	0	0	0	0	21 487	7 441

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.3.5.	Замена выхода тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 44е	увеличение пропускной способности	от котельной по ул. Доваторцев, 44е	протяженность диаметр	м м	100 0,6	100 0,6-0,7-0,8	2012	2013	4 200	0	3 702	498	0	0	0	0	4 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.6.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б протяженностью 541 метр от ТК-92.44 до ТК-92.33, в т.ч.:	увеличение пропускной способности	от ТК-92.44 до ТК-92.33	протяженность диаметр	м м	415 0,5	415 0,7	2020	2024	47 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 873	9 939	5 710	7 676	6 368	0	0	47 566	19 594
1.3.6.1.	участка тепловой сети от ТК-92.44 до ТК-92.22 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм	увеличение пропускной способности	от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б от ТК-92.44 до ТК-92.22	протяженность диаметр	м м	253 0,5	253 0,7	2020	2022	33 522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 873	9 939	5 710	0	0	0	0	33 522	5 710
1.3.6.2.	участка тепловой сети от ТК-92.31 до ТК-92.33	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б от ТК-92.31 до ТК-92.33	протяженность диаметр	м м	162 0,5	162 0,5	2023	2024	14 044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 676	6 368	0	0	14 044	13 884
1.3.7.	Замена тепловой сети от котельной 2-я Промышленная, 8б по ул. 3 Промышленная с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм	увеличение пропускной способности	от котельной 2-я Промышленная, 8 по ул. 3 Промышленная	протяженность диаметр	м м	285 0,5	285 0,7	2016	2017	26 690	0	0	0	0	0	17 913	8 777	26 690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.8.	Замена магистральной тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 по пр. Октябрьской Революции до стадиона «Динамо» от ТК-17.55 до ТК-17.84, в т.ч.:	увеличение пропускной способности	от ТК-17.55 до ТК-17.84	протяженность диаметр	м м	571 0,3-0,4-0,5	571 0,4-0,5	2014	2026	31 314	0	0	0	4 550	1 882	0	0	6 432	7 532	0	0	8 724	6 744	0	0	0	1 882	24 882	8 829
1.3.8.1.	участка тепловой сети от ТК-17.55 до ТК-17.248 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	увеличение пропускной способности	от ТК-17.55 до ТК-17.248	протяженность диаметр	м м	377 0,4	377 0,5	2018	2026	24 882	0	0	0	0	0	0	0	0	7 532	0	0	8 724	6 744	0	0	0	1 882	24 882	8 829
1.3.8.2.	участка тепловой сети протяженностью 81 метр от ТК-17.83 до ТК-17.84 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	увеличение пропускной способности	от ТК-17.83 до ТК-17.84	протяженность диаметр	м м	81 0,3	81 0,4	2014	2014	4 550	0	0	0	4 550	0	0	0	4 550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.8.3.	участка тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-17.54 до ТК-17.55 (переход через улицу Мира)	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.54 до ТК-17.55	протяженность диаметр	м м	86 0,5	86 0,5	2015	2015	1 882	0	0	0	0	1 882	0	0	1 882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 протяженностью 40 метров от ТК-2.165 до ТК-2.89 с заменой диаметра 200 мм на диаметр 300 мм	увеличение пропускной способности	от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТК-2.165 до ТК-2.89	протяженность диаметр	м м	40 0,2	40 0,3	2018	2019	1 382	0	0	0	0	0	0	0	0	1 368	14	0	0	0	0	0	0	1 382	0
1.3.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.28 до ТК-6.33 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм (по ул. Ленина, 424-438)	увеличение пропускной способности	от ТК-6.28 до ТК-6.33	протяженность диаметр	м м	132 0,15	132 0,2	2021	2021	3 104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 104	0	0	0	0	0	3 104	0
1.3.11.	Замена тепловой сети котельной по ул. Пржевальского, 15 диаметра 80 мм на диаметр 100 мм, протяжённостью 27метров от точки врезки потребителя по ул. Короленко, 2/2 до ТК-11.27	подключение новых потребителей	от точки врезки потребителя «Третий корпус административного здания Арбитражного суда Ставропольского края» по ул. Короленко, 2/2 до ТК-11.27	протяженность диаметр	м м	27 0,08	27 0,1	2018	2018	418	0	0	0	0	0	0	0	0	418	0	0	0	0	0	0	0	0	418	570
1.3.12.	Замена участка тепловой сети котельной по ул. Октябрьская, 184 диаметром 150-200мм на диаметр 250 мм от ТК-40.17 до ТК40.2	подключение нового потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	от ТК-40.17 до ТК40.2	протяженность диаметр	м м	270 0,15-0,2	270 0,25 надземно	2020	2020	6 583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6583	0	0	0	0	0	0	6 583	6 583
1.3.13.	Замена участка тепловой сети котельной по пр. Кулакова, 20б диаметром 200мм на диаметр 250 мм от ТК-77.38 до ТК-77.39	подключение нового потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	от ТК-77.38 до ТК-77.39	протяженность диаметр	м м	42 0,2	42 0,25	2021	2021	1 204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1204	0	0	0	0	0	1 204	1 204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.3.14.	Замена тепловой сети Ду-250 на Ду-300 от котельной по ул. Семашко, 3 от ТК-7.1 до точки подключения нового корпуса ГБУЗ СК "КДКБ"	Подключение нового потребителя "новый корпус ГБУЗ СК "КДКБ"	от ТК-7.1 до точки подключения нового корпуса ГБУЗ СК "КДКБ"	протяженность диаметр	м м	292 0,25	292 0,3	2020	2020	10 864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10864	0	0	0	0	0	0	10 864	10 864
1.4.	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей									0								0										0	
1.4.1	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	подключение новых потребителей	ул. Пригородная, 197	мощность	Гкал	-	8	2012	2012	12 759	0	12 759	0	0	0	0	0	12 759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 991
1.4.1.1.	Пристройка к котельной, установка двух котлов КВГ-М-4,65-115, установка дымовой трубы	подключение новых потребителей	ул. Пригородная, 197	мощность	Гкал	-	8	2012	2012	12 759	0	12 759	0	0	0	0	0	12 759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 991
1.4.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 3	подключение новых потребителей, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Семашко, 3					2015	2021	81 899	0	0	0	0	15 248	3 733	0	18 981	0	0	47 733	15 185	0	0	0	0	0	62 918	81 899
1.4.2.1.	Монтаж одного котла КВГМ-7,56-115.	подключение новых потребителей	ул. Семашко, 3	мощность	Гкал	-	6,5	2015	2016	18 981	0	0	0	0	15 248	3 733	0	18 981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 981
1.4.2.2.	Замена двух котлов ТВГ-4 на два котла КВГМ-7,56 и два котла КВГМ-3,15	подключение новых потребителей (новые корпуса ГБУЗ СК "СККД" и ГБУЗ СК "СКДБ")	ул. Семашко, 3	мощность	Гкал	8	18,42	2020	2021	62 918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47733	15185	0	0	0	0	0	62 918	62 918
1.4.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324					2012	2014	21 565	0	13 950	0	7 615	0	0	0	21 565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 565
1.4.3.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГ-14-150 (с учетом монтажа системы химводоподготовки и замены 4-х сетевых насосов с установкой системы частотного регулирования)	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324	мощность	Гкал	8	12	2012	2012	13 950	0	13 950	0	0	0	0	0	13 950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 950
1.4.3.2.	Замена дымовой трубы Н-30м на Н-40м. Реконструкция ГРУ. Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Мира,324 Ду 250-200мм на Ду 300-250мм от ТК-19.102 до ТК-19.146	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324	Дымовая труба - высота	м	30	40	2014	2014	7 615	0	0	0	7 615	0	0	0	7 615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 615
1.4.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Партизанская, 1г	подключение новых потребителей	ул. Партизанская, 1г	мощность	Гкал	-	8	2013	2014	20 172	0	0	18 890	1 282	0	0	0	20 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 362
1.4.5.	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Фрунзе, 8					2011	2011	73	73	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
1.4.5.1.	Замена газорегуляторной установки	повышение надежности теплоснабжения, подключение новых потребителей	ул. Фрунзе, 8	износ	%	100	-	2011	2011	73	73	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
1.4.6.	Техническое перевооружение котельной по ул. Горького, 43	подключение новых потребителей	ул. Горького, 43					2019	2019	1 611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 611	0	0	0	0	0	0	0	1 611	801
1.4.6.1.	Монтаж котла RSP-500	подключение потребителя (МУП Рынок№1)	ул. Горького, 43	мощность	Гкал	-	0,43	2019	2019	1 611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 611	0	0	0	0	0	0	0	1 611	801
1.4.7.	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184	подключение новых потребителей	ул. Октябрьская, 184					2020	2021	34 175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 253	14 922	0	0	0	0	0	34 175	34 175
1.4.7.1.	Замена двух котлов Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	подключение потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	ул. Октябрьская, 184	мощность	Гкал	1,1	1,548	2020	2020	5 041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 041	0	0	0	0	0	0	5 041	5 041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.4.7.2.	Замена двух котлов КВ-Г-4,65 на два котла КВГМ-7,56	подключение потребителя (новый корпус ГБУЗ СК "СККОД")	ул. Октябрьская, 184	мощность	Гкал	8	13	2020	2021	29 134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 212	14 922	0	0	0	0	0	29 134	29 134
	Всего по группе 1.									528 720	22 537	56 339	30 396	32 554	42 004	21 646	14 435	219 911	35 983	16 511	110 719	72 666	19 895	27 804	23 349	0	1 882	308 809	282 109
	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																												
2.1.1	Устройство автономного источника теплоснабжения с переключением потребителей по ул. 4 Промышленная, 3	переключение потребителей, снижение потерь тепловой энергии	ул. 4 Промышленная, 3	мощность	Гкал	-	0,3	2013	2014	3 832	0	0	3 762	70	0	0	0	3 832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.2.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Юго-западного района	повышение безопасности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 50/2 ул. Доваторцев, 51/3 ул. Доваторцев, 29 пр. Ворошилова, 12/3 ул. 50 лет ВЛКСМ, 24/3 ул. 50 лет ВЛКСМ, 41/1 пр. Ворошилова, 10/4; 10/3 ул. 50 лет ВЛКСМ, 39/1 пр. Ворошилова, 3/2а пр. Фестивальный, 1/2 ул. 50 лет ВЛКСМ, 73/2 ул. Пирогова, 40/2 ул. 50 лет ВЛКСМ,51/1 пр. Ворошилова, 4/1 ул. Доваторцев, 51/2 ул. 50 лет ВЛКСМ, 36/3 ул. Шпаковская, 94/4	протяженность диаметр	м м	852 0,07-0,250	2032 0,07-0,250	2013	2021	42 481	0	0	3 974	0	2 816	14 453	5 858	27 101	3 091	2 016	4 075	6 198	0	0	0	0	0	15 380	
2.1.3.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Северного района	повышение безопасности теплоснабжения	ул. Васильева, 13 ул. Васильева, 15 пр. Кулакова, 29/3 пр. Кулакова, 29/3а ул. Шеболдаева, 3/5 пр. Юности, 10 пр. Юности, 18 ул. Васильева, 31 ул. Васильева, 33 пр. Юности, 4 ул. Бруснева, 8 ул. Бруснева, 19/1 ул. Буйнакского, 6	протяженность диаметр	м м	715 0,89-0,2	1315 0,89-0,2	2014	2021	21 776	0	0	0	2 835	0	1 787	1 254	5 876	4 485	6 004	4 208	1 203	0	0	0	0	0	15 900	
2.1.4.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Центрального района	повышение безопасности теплоснабжения	ул. Ленина, 318/1 ул . Орджоникидзе, 1 пр. К.Маркса, 8 ул. Комсомольская, 46 ул. Мира,283 ул. Маяковского, 16а пр. Каховский, 17	протяженность диаметр	м м	170,4 0,07-0,2	661 0,05-0,2	2012	2019	8 953	0	265	0	0	729	0	0	994	1 410	6 549	0	0	0	0	0	0	0	7 959	
2.1.5.	Строительство тепловой сети диаметром 200 мм от жилого дома по пр. Фестивальный, 7 до ТК-1.41	повышение надежности теплоснабжения	от жилого дома по пр. Фестивальный, 7 до ТК-1.41	протяженность диаметр	м м	0	282 0,2	2017	2018	4 853	0	0	0	0	0	0	4 853	4 853	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.6.	Вынос тепловых сетей из зоны благоустройства 53 квартала	повышение безопасности теплоснабжения	53 квартал г.Ставрополя	протяженность диаметр	м м	291 0,05-0,25	291 0,05-0,25	2016	2016	9 826	0	0	0	0	0	9 826	0	9 826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2.1.7.	Замена тепловой сети 528 квартала от ТК-98.19 до ТК-1.256 для переключения потребителей на котельную по ул. Пирогова, 87	повышение сбалансированности системы, резервирование	528 квартал от ТК-98.19 до ТК-1.256	протяженность диаметр	м м	505 0,3	505 0,3	2011	2017	16 743	9 724	0	0	0	0	0	7 019	16 743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.8.	Вынос тепловой сети по ул. Мира, 280/7	повышение безопасности теплоснабжения	ул. Мира, 280/7	протяженность диаметр	м м	46 0,3	46 0,3	2012	2012	1 140	0	1 140	0	0	0	0	0	1 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.9.	Замена тепловой сети протяженностью 295 метров по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова,68/1 для переключения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87 от ТК-1.297 до ТК-1.447 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 250 мм	подключение новых потребителей, переключение потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова,68/1 от ТК-1.297 до ТК-1.447	протяженность диаметр	м м	237 0,15	237 0,25	2017	2017	7 406	0	0	0	0	0	0	7 406	7 406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.10.	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 1 для переключения потребителей котельной Дзержинского, 2а	повышение безопасности теплоснабжения	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 1	протяженность диаметр	м м	- -	152 0,15	2016	2016	2 091	0	0	0	0	0	2 091	0	2 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1.11.	Вынос транзитной тепловой сети по ул. Доваторцев, 3а	повышение надежности теплоснабжения	по ул. Доваторцев, 3а	протяженность диаметр	м м	- -	65 0,1	2018	2018	620	0	0	0	0	0	0	0	0	620	0	0	0	0	0	0	0	0	620	
2.1.12.	Вынос тепловой сети диаметром 250 мм из-под стадиона по пр. Юности, 5	снижение износа и тепловых потерь, повышение надежности теплоснабжения	пр. Юности, 5	протяженность диаметр	м м	140 0,250	158 0,250	2018	2018	3 596	0	0	0	0	0	0	0	0	3 596	0	0	0	0	0	0	0	0	3 596	
2.1.13.	Обеспечение теплоснабжением общежитий по пр. 2 Юго-Западный, 9; 9б от индивидуальных источников тепловой энергии	Обеспечение теплоснабжением общежитий по пр. 2 Юго-Западный, 9; 9б в связи с закрытием котельной ПАО "Сигнал"	пр. 2 Юго-Западный, 9; 9б	мощность	Гкал	-	0,57	2020	2020	6 594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6594	0	0	0	0	0	0	6 594	
2.1.14.	Вынос котельной по пр. К.Маркса, 65, из подвала жилого дома	повышение безопасности теплоснабжения	пр. К.Маркса, 65	мощность	Гкал	0,75	0,75	2018	2020	5 068	0	0	0	0	0	0	0	0	832	0	4 236	0	0	0	0	0	0	5 068	
2.1.15.	Вынос котельной по пр. К.Маркса, 77, из подвала жилого дома	повышение безопасности теплоснабжения	пр.К.Маркса, 77	мощность	Гкал	0,8	0,8	2020	2020	7 928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 928	0	0	0	0	0	0	7 928	
2.1.16.	Вынос котельной по ул. Голенева, 6а, из подвала жилого дома	повышение безопасности теплоснабжения	ул. Голенева, 6а	мощность	Гкал	0,2	0,2	2015	2019	3 161	0	0	0	0	30	0	0	30	0	3 131	0	0	0	0	0	0	0	3 131	
	Всего по группе 2.									146 068	9 724	1 405	7 736	2 905	3 575	28 157	26 390	79 892	14 034	17 700	27 041	7 401	0	0	0	0	0	66 176	
	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																												
3.1.	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																												
3.1.1.	Замена тепловой сети диаметром 500 мм по ул. Шпаковская от ТК-1.540 до ТК-1.545	снижение износа и тепловых потерь	по ул. Шпаковская от ТК-1.540 до ТК-1.545	протяженность диаметр	м м	300 0,5	300 0,5	2023	2026	26 784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 529	8 845	0	9 410	26 784	
3.1.2.	Замена тепловых сетей от котельной 2-я Промышленная, 8б с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной 2-я Промышленная, 8б	протяженность диаметр	м м	682 0,25-0,7-1,0	682 0,25-0,7-1,0	2015	2026	63 113	0	0	0	0	7 089	0	0	7 089	0	0	0	0	0	3 302	0	32 306	20 416	56 024	
3.1.2.1.	участок тепловой сети диаметра 700 мм от ТК-92.137 до ТК-92.44 по пр. Кулакова	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-92.3 до ТК-92.44 по пр. Кулакова	протяженность диаметр	м м	297 0,7	297 0,7	2015	2025	39 395	0	0	0	0	7 089	0	0	7 089	0	0	0	0	0	0	0	32 306	0	32 306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.1.2.2.	участок тепловой сети диаметра 250 мм от ТК-92.74 до ТК-92.91- пр. Юности 28/2 - ул. Васякина, 192	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-92.74 до ТК-92.91- пр. Юности 28/2 - ул. Васякина, 192	протяженность диаметр	м м	257 0,25	257 0,25	2023	2026	8 249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 302	0	0	4 947	8 249	
3.1.2.3.	участок тепловой сети диаметром 1000 мм от ТКВ-92.132 до ТКВ-92.139	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-92.132 до ТКВ-92.139	протяженность диаметр Надземна прокладка	м м	128 1,0	128 1,0	2026	2026	15 469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 469	15 469	
3.1.3.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 диаметром 200 мм от ТК-17.30 до ТК-17.36	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.30 до ТК-17.36	протяженность диаметр	м м	176 0,2	176 0,2	2017	2024	4 256	0	0	0	0	0	0	1 761	1 761	1 443	0	0	0	0	0	1 052	0	0	2 495	
3.1.4.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 от ТК-17.64 до ТК-17.159, в т.ч:	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.64 до ТК-17.159	протяженность диаметр	м м	397 0,2-0,25	397 0,2-0,25	2019	2026	11 625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 086	4 130	2 832	0	0	0	0	3 577	11 625	
3.1.4.1.	участка тепловой сети от ТКВ-17.162 до ТК-17.64	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-17.162 до ТК-17.64	протяженность диаметр	м м	107 0,25	107 0,25	2026	2026	3 577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 577	3 577	
3.1.4.2.	участка тепловой сети от ТК-17.159 до ТКВ-17.162	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.159 до ТКВ-17.162	протяженность диаметр	м м	290 0,25	290 0,2-0,25	2019	2021	8 048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 086	4 130	2 832	0	0	0	0	0	8 048	
3.1.5.	Замена тепловой сети от котельной по проезду Ленинградский, 24 с заменой диаметра 250 мм на диаметр 300 мм от ТК-18.6 до ТК-18.4	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-18.6 до ТК-18.4	протяженность диаметр	м м	60 0,25	60 0,3	2022	2022	2 084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 084	0	0	0	0	2 084	
3.1.6.	Замена тепловой сети от котельной Лермонтова, 153 с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной Лермонтова, 153	протяженность диаметр	м м	319 0,3	319 0,3	2023	2026	12 451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 900	0	0	6 551	12 451	
3.1.6.1.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-17.108 до ТКВ-17.135	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.108 до ТКВ-17.135	протяженность диаметр	м м	159 0,3	159 0,3	2023	2023	5 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 900	0	0	0	5 900	
3.1.6.2.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-17.84 до ТК-17.87	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-17.84 до ТК-17.87	протяженность диаметр	м м	160 0,3	160 0,3	2026	2026	6 551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 551	6 551	
3.1.7.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТКВ-2.36 до ТК-2.69, в т.ч.:	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-2.36 до ТК-2.63	протяженность диаметр	м м	891 0,3-0,4-0,5	891 0,3-0,4-0,5	2016	2026	44 015	0	0	0	0	0	4 488	2 843	7 331	5 875	0	2 998	0	10 604	0	0	8 361	8 846	36 684	
3.1.7.1.	участка тепловой сети диаметром 150-300 мм от ТКВ-2.60 до ТК-2.69	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-2.60 до ТК-2.69	протяженность диаметр	м м	316 0,15-0,3	316 0,15-0,3	2018	2022	8 420	0	0	0	0	0	0	0	0	5 875	0	0	0	2 545	0	0	0	0	8 420	
3.1.7.2.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТК-2.53 до ТК-2.57	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-2.53 до ТК-2.57	протяженность диаметр	м м	163 0,4	163 0,4	2016	2020	7 486	0	0	0	0	0	4 488	0	4 488	0	0	2 998	0	0	0	0	0	0	2 998	
3.1.7.3.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТКВ-2.57 до ТК-2.59	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-2.57 до ТК-2.59	протяженность диаметр	м м	268 0,4	268 0,4	2017	2025	14 677	0	0	0	0	0	0	2 843	2 843	0	0	0	0	8 059	0	0	3 775	0	11 834	
3.1.7.4.	участка тепловых сетей протяженностью 144 метра диаметром 500 мм от ТК-2.36 до ТК-2.53	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-2.36 до ТК-2.53	протяженность диаметр	м м	144 0,5	144 0,5	2025	2026	13 432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 586	8 846	13 432	
3.1.8.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.15 до ТК-27.26	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-27.15 до ТК-27.26	протяженность диаметр	м м	129 0,25	129 0,25	2019	2024	4 820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 867	0	0	0	0	2 953	0	0	4 820	
3.1.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 от ТК-27.31 до ТК-27.35	снижение износа и тепловых потерь	ТК-27.31 до ТК-27.35	протяженность диаметр	м м	119 0,3	119 0,3	2020	2020	3 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 960	0	0	0	0	0	0	3 960	
3.1.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.10 до ТК-27.20	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-27.10 до ТК-27.20	протяженность диаметр	м м	43 0,25	43 0,25	2018	2018	1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127	
3.1.11.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 от ТКВ-19.1 до ТК-19.8	снижение износа и тепловых потерь	от ТКВ-19.1 до ТК-19.8	протяженность диаметр	м м	177 0,25-0,3	177 0,25-0,3	2020	2023	5 441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 712	0	1 038	2 691	0	0	0	5 441	
3.1.12.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 диаметром 250 мм от ТК-19.104 до ТК-19.60	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-19.104 до ТК-19.60	протяженность диаметр	м м	413 0,25	413 0,25	2019	2021	11 126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 771	3 722	4 633	0	0	0	0	0	11 126	
3.1.13.	Замена тепловых сетей от котельной по ул. Пирогова, 87 с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. Пирогова, 87	протяженность диаметр	м м	733 0,4	733 0,4	2023	2026	42 873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 425	10 863	8 089	11 496	42 873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.1.13.1.	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.273 до ТК-1.422 по ул. Пирогова, протяженностью 733 метра	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.273 до ТК-1.422 по ул. Пирогова	протяженность диаметр	м м	733 0,4	733 0,4	2023	2026	42 873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 425	10 863	8 089	11 496	42 873	
3.1.14.	Замена тепловых сетей от котельной Доваторцев, 44а с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. Доваторцев, 44е	протяженность диаметр	м м	2601 0,25-0,5	2601 0,25-0,5	2017	2026	143 503	0	0	0	0	0	0	11 678	11 678	3 481	6 867	4 592	6 321	3 614	16 423	27 728	35 271	27 528	131 825	
3.1.14.1.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул. Доваторцев	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул. Доваторцев	протяженность диаметр	м м	528 0,3	528 0,3	2018	2022	18 554	0	0	0	0	0	0	0	0	3 481	6 867	4 592	0	3 614	0	0	0	0	18 554	
3.1.14.2.	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко	снижение износа и тепловых потерь	участок тепловой сети Ду-400 от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко	протяженность диаметр	м м	353 0,4	353 0,4	2017	2026	19 843	0	0	0	0	0	0	11 678	11 678	0	0	0	6 321	0	0	0	0	1 844	8 165	
3.1.14.3.	участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК 1.328 до ТК -1.335 по ул. Доваторцев, 49/2	снижение износа и тепловых потерь	от ТК 1.328 до ТК - 1.335 по ул. Доваторцев, 49/2	протяженность диаметр	м м	400 0,25	400 0,25	2023	2025	12 575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 059	0	6 516	0	12 575	
3.1.14.4.	участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-1.385 до ТК-1.495 по ул.Тухачевского	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.385 до ТК-1.495 по ул.Тухачевского	протяженность диаметр	м м	576 0,5	576 0,5	2024	2026	52 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 981	17 610	18 068	52 659	
3.1.14.5.	участок тепловой сети диаметром 400,300 мм от ТК-1.186 до ТК-1.289 - ул. 50 лет ВЛКСМ, 43а	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.186 до ТК-1.289 - ул. 50 лет ВЛКСМ, 43а	протяженность диаметр	м м	744 0,3-0,4	744 0,3-0,4	2023	2026	39 872	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 364	10 747	11 145	7 616	39 872	
3.1.15.	Замена тепловой сети диаметром 300 мм по ул. Тухачевского от ТК-1.113 до ТК-1.130	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.113 до ТК-1.130 по ул. Тухачевского	протяженность диаметр	м м	791 0,3	791 0,3	2018	2023	27 457	0	0	0	0	0	0	0	0	4 688	5 027	4 160	0	4 008	9 574	0	0	0	27 457	
3.1.16.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Октябрьская, 182 в сторону ул. Лесная от ТК-39.13 до ТКВ-39.15	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-39.13 до ТКВ-39.15	протяженность диаметр	м м	240 0,400	240 0,25	2022	2022	6 988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 988	0	0	0	0	6 988	
3.1.17.	Замена тепловых сетей от котельной Кулакова, 20 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-92.41 до ТК-77.13	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-92.41 до ТК-77.13	протяженность диаметр 2019г. Задвижки Ду500	м м шт	369 0,500 -	369 0,500 4	2019	2024	36 744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 446	0	0	0	12 282	19 016	0	0	36 744	
3.1.18.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 184 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 300 мм от котельной до ТКВ-40.17	снижение износа и тепловых потерь	от котельной Октябрьская, 184 до ТКВ-40.17	протяженность диаметр	м м	270 0,300	270 0,300	2022	2024	10 021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 433	5 010	2 578	0	0	10 021	
3.1.19.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 182 с применением современных технологий, в т.ч.	снижение износа и тепловых потерь	от котельной Октябрьская, 182	протяженность диаметр	м м	548 0,25-0,3	548 0,25-0,3	2023	2026	18 935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 060	5 215	5 507	3 153	18 935	
3.1.19.1.	участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-39.19 до ТК-39.28	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-39.19 до ТК-39.28	протяженность диаметр	м м	333 0,250	333 0,250	2023	2024	10 275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 060	5 215	0	0	10 275	
3.1.19.2.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-39.30 до ТК-39.43	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-39.30 до ТК-39.43	протяженность диаметр	м м	215 0,300	215 0,300	2025	2026	8 660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 507	3 153	8 660	
3.1.20.	Замена тепловой сети диаметром 600 мм от котельной по ул. Лермонтова, 153 до ТКВ-17.56	снижение износа и тепловых потерь	от котельной по ул. Лермонтова, 153 до ТКВ-17.56	протяженность диаметр	м м	109 0,6	109 0,6	2024	2024	12 983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 983	0	0	12 983	
3.1.21.	Замена тепловой сети котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.22 до ТК-6.61, по ул. Доваторцев, 7/2	снижение износа и тепловых потерь	по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.22 до ТК-6.61, по ул. Доваторцев, 7/2	протяженность диаметр	м м	302 0,8-0,20	302 0,8-0,15	2019	2019	4 836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4836	0	0	0	0	0	0	0	4 836	
3.1.22.	Опуск тепловой сети Ду-250 на территории стадиона "Динамо" по пр. Октябрьской Революции, 33	снижение износа и тепловых потерь	на территории стадиона "Динамо" по пр. Октябрьской Революции, 33	протяженность диаметр	м м	60 0,25	55 (в т.ч. 45 надземно) 0,25	2019	2019	1 708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1708	0	0	0	0	0	0	0	1 708	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																												
3.2.1	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Доваторцев, 44е	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е					2011	2026	239 510	856	36 956	7 260	22 186	626	31 601	34 693	134 178	27 643	21 268	24 152	13 623	14 128	0	0	0	4 518	105 332	
3.2.1.1.	Экспертиза промышленной безопасности объекта (металлоконструкций и фундаментов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	экспертиза	шт	-	1	2011	2011	856	856	0	0	0	0	0	0	856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.1.2.	Замена трех котлов ПТВМ-50 на 6 котлов КВГМ-29(23)-150П	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	мощность	Гкал	150	134,8	2012	2018	150 606	0	36 956	7 260	22 186	0	25 423	31 497	123 322	27 284	0	0	0	0	0	0	0	0	27 284	
3.2.1.3.	Замена сетевой установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	мощность	кВтч	3800	3990	2017	2022	30 775	0	0	0	0	0	0	1 981	1 981	0	6 781	7 073	7 334	7 606	0	0	0	0	28 794	
3.2.1.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	система частотного регулирования	кВт	отсутствует	6шт по 560кВт 2шт по 315кВт	2018	2022	25 050	0	0	0	0	0	0	0	0	359	5 815	6 065	6 289	6 522	0	0	0	0	25 050	
3.2.1.5.	Замена газового оборудования и систем автоматического управления	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	износ	%	100	0	2016	2026	8 032	0	0	0	0	0	3 514	0	3 514	0	0	0	0	0	0	0	0	4 518	4 518	
3.2.1.6.	Замена системы водоснабжения и химической водоочистки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	производительность	куб.м/ч	140	56	2015	2020	6 474	0	0	0	0	626	2 664	1 215	4 505	0	0	1 969	0	0	0	0	0	0	1 969	
3.2.1.7.	Замена баков запаса воды	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44е	объем	куб.м	4000	4000	2019	2020	17 717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 672	9 045	0	0	0	0	0	0	17 717	
3.2.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Тухачевского, 17	снижение износа, повышение надежности тепдоснабжения	ул. Тухачевского, 17					2017	2020	2 033	0	0	0	0	0	0	128	128	0	0	1 905	0	0	0	0	0	0	1 905	
3.2.2.1.	Замена одного котла Е-1,0-09Г-3 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности тепдоснабжения	ул. Тухачевского, 17	мощность	Гкал	0,55	0,55	2020	2020	1 905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 905	0	0	0	0	0	0	1 905	
3.2.2.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности тепдоснабжения	ул. Тухачевского, 17	производительность	куб. м/час	1	1 (автоматизированная)	2017	2017	128	0	0	0	0	0	0	128	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 85	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Шпаковская, 85					2020	2020	5 647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 647	0	0	0	0	0	0	5 647	
3.2.3.1.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Шпаковская, 85	мощность	кВтч	19,5	15,5	2020	2020	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	0	0	0	0	0	0	311	
3.2.3.2.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на два современных котла	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Шпаковская, 85	мощность	Гкал	0,84	0,84	2020	2020	3 917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 917	0	0	0	0	0	0	3 917	
3.2.3.3.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Шпаковская, 85	износ	%	100	0	2020	2020	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	0	0	0	0	0	0	291	0
3.2.3.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Шпаковская, 85	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 7,5	2020	2020	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723	0	0	0	0	0	0	723	
3.2.3.5.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Шпаковская, 85	производительность	куб. м/час	отсутствует	3,5 автоматизированная	2020	2020	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	0	0	0	0	405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 2	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Серова, 2					2022	2025	10 431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 275	0	1 761	4 395	0	10 431	
3.2.4.1.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Серова, 2	износ	%	100	0	2024	2024	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507	0	0	507	
3.2.4.2.	Установка системы частотного регулирования насосов	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Серова, 2	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 90кВт	2024	2024	1 254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 254	0	0	1 254	
3.2.4.3.	Замена двух котлов КВГ-2,5 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Серова, 2	мощность	Гкал	5	5	2022	2025	8 670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 275	0	0	4 395	0	8 670	
3.2.5	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 441	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441					2019	2025	13 432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 909	1 833	354	3 941	0	0	4 395	0	13 432	
3.2.5.1.	Замена двух котлов КСВ-2,9 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	мощность	Гкал	5	5	2022	2025	8 336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 941	0	0	4 395	0	8 336	
3.2.5.2.	Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	3шт по 15	2020	2020	1 833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 833	0	0	0	0	0	0	1 833	
3.2.5.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	производительность	куб.м/час	29,3	11,2 автоматизированная	2021	2021	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354	0	0	0	0	0	354	
3.2.5.4.	Замена котла Е-1,0-0,9Г на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	мощность	Гкал	0,55	0,69	2019	2019	2 497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2497	0	0	0	0	0	0	0	2 497	
3.2.5.5.	Замена ГРУ-100 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 441	износ	%	100	0	2019	2019	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	0	0	0	0	0	0	0	412	
3.2.6	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 182	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 182					2011	2023	17 149	5 805	0	0	0	0	3 219	0	9 024	228	3 810	0	0	0	4 087	0	0	0	8 125	
3.2.6.1.	Замена четырех котлов КСВ-2,9 на три котла КВГ-2,5 и один КВГ-3,15	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 182	мощность	Гкал	10,0	9,15	2011	2023	13 111	5 805	0	0	0	0	3 219	0	9 024	0	0	0	0	0	4 087	0	0	0	4 087	
3.2.6.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 182	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	37 55 90	2019	2019	3 810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 810	0	0	0	0	0	0	0	3 810	
3.2.6.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 182	производительность	куб.м/час	21,4	2,4 автоматизированная	2018	2018	228	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	228	
3.2.7	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 184					2018	2026	1 652	0	0	0	0	0	0	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	652	1 652	
3.2.7.1.	Замена системы химводоподготовки	снижение себестоимости производства тепловой энергии	ул. Октябрьская, 184	производительность	куб.м/час	39	11,2 автоматизированная	2026	2026	652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	652	652	
3.2.7.2.	Монтаж сетевой насосной группы	снижение себестоимости производства тепловой энергии	ул. Октябрьская, 184	мощность	кВтч	104	61,1	2018	2018	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	1 000	
3.2.8	Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Балакирева, 5					2020	2024	3 616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0	0	0	3 274	0	0	3 616	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.8.1.	Замена котла КСВ-1,86 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Балакирева, 5	мощность	Гкал	1,5	1,5	2024	2024	3 274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 274	0	0	3 274	
3.2.8.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Балакирева, 5	производительность	куб.м/часс	29,3	11,2	2020	2020	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0	0	0	0	0	0	342	
3.2.9	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 66	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 66					2012	2012	2 553	0	2 553	0	0	0	0	0	2 553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.9.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 66	мощность	Гкал	0,3	0,3	2012	2012	2 553	0	2 553	0	0	0	0	0	2 553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.10	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 159					2022	2024	4 371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 106	0	2 265	0	0	4 371	
3.2.10.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 159	мощность	Гкал	0,6	0,6	2022	2024	4 371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 106	0	2 265	0	0	4 371	
3.2.11	Техническое перевооружение котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 2-я Промышленная, 8б					2011	2024	152 110	1 404	0	0	1 266	77 410	20 900	30 927	131 907	0	0	0	0	0	0	20 203	0	0	20 203	
3.2.11.1.	Замена двух котлов ПТВМ-100 на котлы согласно разработанному проекту	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 2-я Промышленная, 8б	мощность	Гкал	200	75	2011	2017	120 454	1 404	0	0	0	77 410	19 915	21 725	120 454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 2-я Промышленная, 8б	мощность	кВт/ч	3420	1730	2017	2024	20 230	0	0	0	0	0	0	7 133	7 133	0	0	0	0	0	0	13 097	0	0	13 097	
3.2.11.3.	Замена системы электроснабжения	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 2-я Промышленная, 8б	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	3шт по 220 2шт по 315	2016	2024	9 507	0	0	0	0	0	985	1 416	2 401	0	0	0	0	0	0	7 106	0	0	7 106	
3.2.11.4.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 2-я Промышленная, 8б	производительность	куб.м/часс	отсутствует	40 автоматизированная	2014	2014	1 266	0	0	0	1 266	0	0	0	1 266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.11.5.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 2-я Промышленная, 8б	износ	%	100	0	2017	2017	653	0	0	0	0	0	0	653	653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.12	Техническое перевооружение котельной по пр. Кулакова, 20б	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	пр. Кулакова, 20б					2016	2024	112 112	0	0	0	0	0	3 890	2 367	6 257	4 539	0	5 821	0	41 186	0	54 309	0	0	105 855	
3.2.12.1.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	пр. Кулакова, 20б	мочность ЧРП	кВт	отсутствует	5шт по 132 3шт по 22	2018	2024	18 306	0	0	0	0	0	0	0	0	4 539	0	3 748	0	0	0	10 019	0	0	18 306	
3.2.12.2.	Замена системы химической водоочистки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	пр. Кулакова, 20б	производительность	куб.м/часс	42,8	42 автоматизированная	2020	2020	2 073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 073	0	0	0	0	0	0	2 073	
3.2.12.3.	Замена двух котлов КВГМ-20 и автоматики на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	пр. Кулакова, 20б	мощность	Гкал	40	40	2016	2024	91 733	0	0	0	0	0	3 890	2 367	6 257	0	0	0	0	41 186	0	44 290	0	0	85 476	
3.2.13	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 417	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 417					2013	2020	9 352	0	0	1 265	0	0	2 646	331	4 242	1 693	0	3 417	0	0	0	0	0	0	5 110	
3.2.13.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 417	мощность	Гкал	0,55	0,24	2013	2013	1 265	0	0	1 265	0	0	0	0	1 265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.13.2.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на два котла КВГ-1,5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 417	мощность	Гкал	3	3	2016	2020	6 063	0	0	0	0	0	2 646	0	2 646	0	0	3 417	0	0	0	0	0	0	3 417	
3.2.13.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 417	мощность мощность ЧРП	кВт кВт	89 отсутствует	90 3шт по 30	2018	2018	1 693	0	0	0	0	0	0	0	0	1 693	0	0	0	0	0	0	0	0	1 693	
3.2.13.4.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Ленина, 417	производительность	куб.м/часс	19,6	2,8 автоматизи-рованная	2017	2017	331	0	0	0	0	0	0	331	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.14	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	подключение новых потребителей, снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Пригородная, 197					2012	2024	10 476	0	2 008	0	0	0	0	0	2 008	0	0	0	0	0	4 157	4 311	0	0	8 468	
3.2.14.1.	Замена двух котлов К-ВГ-2,5-95 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Пригородная, 197	мощность	Гкал	4,3	4,3	2023	2024	8 468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 157	4 311	0	0	8 468	
3.2.14.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов), монтаж освещения и пожарной сигнализации, ХВО	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Пригородная, 197	ХВО - производительность мощность мощность ЧРП	куб.м/часс кВтч кВт	19,6 310 отсутствует	7 автоматизированная 202 2шт по 185 2шт по 75	2012	2012	2 008	0	2 008	0	0	0	0	0	2 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.15	Техническое перевооружение котельной по ул. Гоголя, 36	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Гоголя, 36					2018	2018	2 555	0	0	0	0	0	0	0	0	2 555	0	0	0	0	0	0	0	0	2 555	
3.2.15.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы. Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Гоголя, 36	мощность производительность ХВО мощность	Гкал куб.м./ч кВт	0,7 отсутствует 9	0,7 1 3	2018	2018	2 555	0	0	0	0	0	0	0	0	2 555	0	0	0	0	0	0	0	0	2 555	
3.2.16	Техническое перевооружение котельной по ул. Воронежская, 14	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Воронежская, 14					2018	2023	4 136	0	0	0	0	0	0	0	0	1 407	0	0	0	0	2 729	0	0	0	4 136	
3.2.16.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» и одного PEGASUS на современные аналоги. Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Воронежская, 14	мощность	Гкал	0,44	0,36	2018	2023	4 136	0	0	0	0	0	0	0	0	1 407	0	0	0	0	2 729	0	0	0	4 136	
3.2.17	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 70	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пригородная, 70					2018	2026	8 621	0	0	0	0	0	0	0	0	1 531	0	0	0	0	1 684	2 619	0	2 787	8 621	
3.2.17.1.	Замена трех котлов ТВГ-0,75 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пригородная, 70	мощность	Гкал	2,25	2,07	2018	2026	6 937	0	0	0	0	0	0	0	0	1 531	0	0	0	0	0	2 619	0	2 787	6 937	
3.2.17.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пригородная, 70	мощность	кВтч	54,5	54,5	2023	2023	1 684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 684	0	0	0	1 684	
3.2.18	Техническое перевооружение котельной по ул. Репина, 146	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Репина, 146					2022	2025	8 575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 776	0	0	2 799	0	8 575	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.18.1.	Замена двух котлов КВГ-0,86 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Репина, 146	мощность	Гкал	1,5	1,5	2022	2025	5 431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 632	0	0	2 799	0	5 431	
3.2.18.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Репина, 146	мощность	кВтч	13,05	13,05	2022	2022	733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	733	0	0	0	0	733	
3.2.18.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Репина, 146	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	1шт по 15 2шт по 2	2022	2022	777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	777	0	0	0	0	777	
3.2.18.4.	Диспетчеризация котельной	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Репина, 146	система диспетчеризации	шт	-	1	2022	2022	1 634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 634	0	0	0	0	1 634	
3.2.19	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153					2019	2025	127 214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 278	8 546	48 580	0	0	0	48 810	0	127 214	
3.2.19.1.	Замена двух котлов КВГМ-20 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153	мощность	Гкал	40	50	2019	2025	106 165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 519	0	39 717	0	0	0	45 929	0	106 165	
3.2.19.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153	производительность	куб.м/час	32,1	20 автоматизированная	2025	2025	2 881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 881	0	2 881	
3.2.19.3.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153	мощность	кВтч	1132	590	2020	2021	7 690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 775	3 915	0	0	0	0	0	7 690	
3.2.19.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	1 шт по 150 4шт по 250	2020	2021	9 719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 771	4 948	0	0	0	0	0	9 719	
3.2.19.5.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153	износ	%	100	0	2019	2019	759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759	0	0	0	0	0	0	0	759	
3.2.20	Техническое перевооружение квартальной котельной по проезду Ленинградский, 24	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24					2014	2026	73 560	0	0	0	18 681	0	0	0	18 681	339	0	2 626	1 245	1 292	0	0	0	49 377	54 879	
3.2.20.1.	Замена одного котла ДКВР 10/13 на два котла КВГ-7-56	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24	мощность	Гкал	6,5	13	2014	2014	18 681	0	0	0	18 681	0	0	0	18 681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.20.2.	Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24	мощность	Гкал	20	20	2026	2026	47 123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 123	47 123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.20.3.	Замена системы электроснабжения	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24	мощность ЧРП трансформатор	кВт кВа	отсутствует 0,4	2шт по 75 0,4	2018	2020	2 965	0	0	0	0	0	0	0	0	339	0	2 626	0	0	0	0	0	0	2 965	
3.2.20.4.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24	износ	%	100	0	2026	2026	1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127	1 127	
3.2.20.5.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24	производительность	куб.м/час	32,1	20 автоматизированная	2021	2022	2 537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 245	1 292	0	0	0	0	2 537	
3.2.20.6.	Замена ГРП-200 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	пр. Ленинградский, 24	износ	%	100	0	2026	2026	1 127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127	1 127	
3.2.21	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 228	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228					2016	2026	71 411	0	0	0	0	0	1 313	0	1 313	17 632	15 231	14 157	0	0	0	0	5 659	17 419	70 098	
3.2.21.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-11,63-150	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность	Гкал	8	10	2018	2018	17 033	0	0	0	0	0	0	0	0	17 033	0	0	0	0	0	0	0	0	17 033	
3.2.21.2.	Замена сетевой насосной установки (ЦН-400) на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность	кВтч	1000	750	2019	2019	6 082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 082	0	0	0	0	0	0	0	6 082	
3.2.21.3.	Замена кирпичной дымовой трубы	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228	высота	м	25	32	2025	2025	5 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 659	0	5 659	
3.2.21.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	3шт по 220 2шт по 90	2019	2019	9 149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 149	0	0	0	0	0	0	0	9 149	
3.2.21.5.	Замена двух котлов КВГ-7,56 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228	мощность	Гкал	13	13	2020	2026	31 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 157	0	0	0	0	0	17 419	31 576	
3.2.21.6.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 228	производительность	куб.м/час	17,1	22,4 автоматизированные	2016	2018	1 912	0	0	0	0	0	1 313	0	1 313	599	0	0	0	0	0	0	0	0	599	
3.2.22	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 9	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 9					2011	2021	10 765	426	0	0	3 273	0	2 943	0	6 642	0	0	0	4 123	0	0	0	0	0	4 123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.22.1.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 9	мощность	Гкал	3	3	2014	2016	4 949	0	0	0	2 284	0	2 665	0	4 949	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.22.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 9	мощность	кВтч	124,86	106,36	2011	2011	426	426	0	0	0	0	0	0	426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.22.3.	Замена системы электроснабжения. Прокладка второй кабельной линии 0,4 кВт (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 9	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 45 кВтч 2шт по 7,5 кВтч	2014	2014	989	0	0	0	989	0	0	0	989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.22.4.	Замена котла ТВГ-2,5 на котел КВГ-2,5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 9	мощность	Гкал	2,5	2,15	2021	2021	4 123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 123	0	0	0	0	0	4 123	
3.2.22.5.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 9	производительность	куб.м/час	19,5	7 автоматизированная	2016	2016	278	0	0	0	0	0	278	0	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.23	Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Морозова, 10					2013	2025	11 469	0	0	5 284	0	0	0	0	5 284	0	0	178	0	0	1 612	0	4 395	0	6 185	
3.2.23.1.	Замена одного котла КСВ-1,86 и двух котлов ТВГ-1,5 на два котла КВГ-2,5. Замена котла ТВГ-1,5 на современный аналог.	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Морозова, 10	мощность	Гкал	6,1	6,5	2013	2025	9 679	0	0	5 284	0	0	0	0	5 284	0	0	0	0	0	0	0	4 395	0	4 395	
3.2.23.2.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Морозова, 10	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	1 шт по 90	2023	2023	1 612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 612	0	0	0	1 612	
3.2.23.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Морозова, 10	производительность	куб.м/час	2,4	1,7 автоматизированная	2020	2020	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	178	
3.2.24	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Ленина, 328	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ленина, 328					2012	2022	11 699	0	2 893	0	2 803	0	0	0	5 696	813	0	0	0	5 190	0	0	0	0	6 003	
3.2.24.1.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на два котла КВГ-2,5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ленина, 328	мощность	Гкал	3,2	4,3	2012	2014	5 696	0	2 893	0	2 803	0	0	0	5 696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.24.2.	Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ленина, 328	мощность	Гкал	2,5	2,5	2022	2022	3 941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 941	0	0	0	0	3 941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.24.3.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ленина, 328	износ	%	100	0	2022	2022	472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	472	0	0	0	0	472	
3.2.24.4.	Установка системы частотного регулирования насосов	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ленина, 328	мочность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 37кВт 1шт по 22кВт	2018	2022	1 590	0	0	0	0	0	0	0	0	813	0	0	0	777	0	0	0	0	1 590	
3.2.25	Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15					2013	2025	22 548	0	0	623	0	714	0	0	1 337	0	0	0	4 550	3 941	4 087	4 238	4 395	0	21 211	
3.2.25.1.	Замена пяти котлов КВГ-2,5-115 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15	мощность	Гкал	10,75	10,75	2021	2025	20 462	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 801	3 941	4 087	4 238	4 395	0	20 462	
3.2.25.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15	производительность	куб.м/час	19,5	20 автоматизированная	2013	2013	623	0	0	623	0	0	0	0	623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.25.3.	Установка системы частотного регулирования насосов	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15	мочность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 37кВт	2021	2021	749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	749	0	0	0	0	0	749	
3.2.25.4.	Установка ГРУ для летнего режима	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15	установка	шт	отсутствует	1	2015	2015	714	0	0	0	0	714	0	0	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.26	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Мира, 302					2018	2023	20 593	0	0	0	0	0	0	0	0	1 373	0	0	18 659	0	561	0	0	0	20 593	
3.2.26.1.	Замена котла ТВГ-8 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Мира, 302	мощность	Гкал	8	8	2021	2021	17 910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 910	0	0	0	0	0	17 910	
3.2.26.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Мира, 302	производительность	куб.м/час	29,3	1,7 автоматизированная	2018	2023	743	0	0	0	0	0	0	0	0	182	0	0	0	0	561	0	0	0	743	
3.2.26.3.	Установка системы частотного регулирования насосов	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Мира, 302	мочность ЧРП	кВт	отсутствует	3шт по 110кВт	2018	2021	1 940	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	0	0	749	0	0	0	0	0	1 940	
3.2.27	Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург,18	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Р Люксембург,18					2020	2026	24 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	19 260	0	0	4 876	24 456	
3.2.27.1.	Замена котла ДКВР 10/13 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Р Люксембург,18	мощность	Гкал	6,5	6,5	2023	2023	19 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 260	0	0	0	19 260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.27.2.	Замена двух котлов Е-0,1-0,9 Г-3 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Р Люксембург,18	мощность	Гкал	1,1	1,1	2026	2026	4 876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 876	4 876	
3.2.27.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Р Люксембург,18	производительность	куб.м/ч	42,8	20 автоматизированная	2020	2020	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	0	0	0	0	320	
3.2.28	Техническое перевооружение котельной по ул. Голенева, 46	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Голенева, 46					2025	2025	3 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 819	0	3 819	
3.2.28.1.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Голенева, 46	износ	%	100	0	2025	2025	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	
3.2.28.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Голенева, 46	производительность	куб.м/час	отсутствует	1 автоматизированная	2025	2025	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	376	
3.2.28.3.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Голенева, 46	мощность	кВтч	16,5	13,2	2025	2025	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0	373	
3.2.28.4.	Замена системы электроснабжения	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Голенева, 46	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 7,5 кВт 2шт по 1,5 кВт	2025	2025	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0	373	
3.2.28.5.	Замена чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Голенева, 46	мощность	Гкал	0,4	0,4	2025	2025	2 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 348	0	2 348	
3.2.29	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 2	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Фрунзе, 2					2014	2014	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.29.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы, замена сетевых насосов, установка системы дистанционного управления котельной	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Фрунзе, 2	мощность	Гкал	1,3	0,65	2014	2014	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	3 948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.30	Реконструкция котельной по ул. Дзержинского, 161	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 161					2013	2013	1 297	0	0	1 297	0	0	0	0	1 297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.30.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современные котлы. Диспетчеризация котельной.	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 161	мощность	Гкал	0,16	0,16	2013	2013	1 297	0	0	1 297	0	0	0	0	1 297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.31	Техническое перевооружение котельной по ул. Краснофлотская, 187	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Краснофлотская, 187					2022	2022	5 661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 661	0	0	0	0	5 661	
3.2.31.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Краснофлотская, 187	мощность	Гкал	0,9	0,9	2022	2022	4 212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 212	0	0	0	0	4 212	
3.2.31.2.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Краснофлотская, 187	мощность	кВтч	9	11	2022	2022	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	0	335	
3.2.31.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Краснофлотская, 187	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 7,5 кВт	2022	2022	777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	777	0	0	0	0	777	
3.2.31.4.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Краснофлотская, 187	производительность	куб.м/ч	отсутствует	1 автоматизированная	2022	2022	337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	337	0	0	0	0	337	
3.2.32	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Фрунзе, 8					2024	2025	4 989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 265	2 724	0	4 989	
3.2.32.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Фрунзе, 8	мощность	Гкал	0,9	0,9	2024	2025	4 613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 265	2 348	0	4 613	
3.2.32.2.	Замена насосной установки	повышение надежности теплоснабжения, подключение новых потребителей	ул. Фрунзе, 8	мощность	кВтч	15	2шт по 3 кВт	2025	2025	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	376	
3.2.33	Техническое перевооружение котельной по ул. Балахонова, 13	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Балахонова, 13					2023	2025	6 034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 686	0	2 348	0	6 034	
3.2.33.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Балахонова, 13	мощность	Гкал	0,9	0,9	2023	2025	4 532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 184	0	2 348	0	4 532	
3.2.33.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Балахонова, 13	производительность	куб.м/ч	отсутствует	1 автоматизированная	2023	2023	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	0	0	349	
3.2.33.3.	Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Балахонова, 13	мощность	кВтч	17,8	19	2023	2023	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	0	347	
3.2.33.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Балахонова, 13	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 5,5 кВт 2шт по 7,5 кВт	2023	2023	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806	0	0	0	806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.34	Техническое перевооружение котельной по ул. Горького, 43	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Горького, 43					2015	2026	12 874	0	0	0	0	2 253	0	0	2 253	0	0	3 417	1 923	389	0	0	0	4 892	10 621	
3.2.34.1.	Замена двух котлов ТВГ-1,5 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Горького, 43	мощность	Гкал	3	3	2015	2020	5 670	0	0	0	0	2 253	0	0	2 253	0	0	3 417	0	0	0	0	0	0	3 417	
3.2.34.2.	Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Горького, 43	мощность	Гкал	2,5	2,5	2026	2026	4 892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 892	4 892	
3.2.34.3.	Замена сетевой насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Горького, 43	мощность	кВт	143	128	2021	2021	1 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 174	0	0	0	0	0	1 174	
3.2.34.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Горького, 43	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 22 кВт 2шт по 18,5 кВт	2021	2022	1 138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	749	389	0	0	0	0	1 138	
3.2.35	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 31	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 31					2013	2014	3 403	0	0	3 332	71	0	0	0	3 403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.35.1.	Замена двух котлов Е-2,5-0,9ГМ на два современных водогрейных котла. Замена сетевой установки на современный ана- лог.Диспетчеризация котельной	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Объездная, 31	мощность	Гкал	3,2	0,65	2013	2014	3 403	0	0	3 332	71	0	0	0	3 403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.36	Техническое перевооружение котельной по ул. 8 Марта, 176	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. 8 Марта, 176					2024	2025	5 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	4 768	0	5 089	
3.2.36.1.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. 8 Марта, 176	износ	%	100	-	2024	2024	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0	0	321	
3.2.36.2.	Замена котла ТВГ-2,5 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. 8 Марта, 176	мощность	Гкал	2,5	2,5	2025	2025	4 768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 768	0	4 768	
3.2.37	Техническое перевооружение котельной по ул. Ломоносова, 44а	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ломоносова, 44а					2011	2024	3 918	854	0	0	0	0	684	0	1 538	0	0	0	0	0	0	2 380	0	0	2 380	
3.2.37.1.	Замена котла Е-1,0-0,9-Г-3 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ломоносова, 44а	мощность	Гкал	0,55	0,55	2024	2024	2 380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 380	0	0	2 380	
3.2.37.2.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ломоносова, 44а	износ	%	100	0	2016	2016	253	0	0	0	0	0	253	0	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.37.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ломоносова, 44а	производительность	куб.м/ч	10	8,4 автоматизированная	2016	2016	431	0	0	0	0	0	431	0	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.37.4.	Замена двух дымовых труб Н-20м	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Ломоносова, 44а	высота диаметр	м м	20 0,5 (2шт)	26 0,5 (1шт)	2011	2011	854	854	0	0	0	0	0	0	854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.38	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 1	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Семашко, 1					2016	2024	3 149	0	0	0	0	0	607	0	607	0	0	0	0	0	2 295	247	0	0	2 542	
3.2.38.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Семашко, 1	мощность	Гкал	0,55	0,55	2023	2023	2 295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 295	0	0	0	2 295	
3.2.38.2.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Семашко, 1	износ	%	100	0	2024	2024	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	0	0	247	
3.2.38.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Семашко, 1	производительность	куб.м/ч	9,8	8,4 автоматизированная	2016	2016	607	0	0	0	0	0	607	0	607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.39	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 1					2015	2025	10 888	0	0	0	0	30	0	2 188	2 218	0	0	0	0	2 940	309	0	5 421	0	8 670	
3.2.39.1.	Замена двух котлов ТВГ-0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 1	мощность	Гкал	2,5	2,5	2015	2025	8 381	0	0	0	0	30	0	2 188	2 218	0	0	0	0	2 940	0	0	3 223	0	6 163	
3.2.39.2.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 1	мощность мощность ЧРП	кВтч кВт	68,5 отсутствует	83 3шт по 22кВт 3шт по 5,5кВт	2025	2025	2 198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 198	0	2 198	
3.2.39.3.	Замена газорегуляторной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 1	износ	%	100	0	2023	2023	309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309	0	0	0	309	
3.2.40	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 272	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 272					2013	2026	13 256	0	0	1 280	0	2 733	0	0	4 013	0	0	0	0	4 733	0	0	0	4 510	9 243	
3.2.40.1.	Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 272	мощность мощность ЧПР	кВтч кВт	120 отсутствует	127 2шт по 37 кВт 2шт по 15кВт	2013	2013	1 280	0	0	1 280	0	0	0	0	1 280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.40.2.	Замена двух котлов КСВ- 2,9 и одного котла КВГ-2,5 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 272	мощность	Гкал	7,5	7,5	2015	2026	11 184	0	0	0	0	2 733	0	0	2 733	0	0	0	0	3 941	0	0	0	4 510	8 451	
3.2.40.3.	Замена системы электроснабжения	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 272	износ	%	100	0	2022	2022	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	792	0	0	0	0	792	
3.2.41	Техническое перевооружение котельной по ул. Пономарева, 5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пономарева, 5					2015	2017	3 721	0	0	0	0	93	0	3 628	3 721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.41.1.	Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки. Замена системы электроснабжения. Установка автономного резервного источника электроэнергии.	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пономарева, 5	производительность мощность резервного источника мощность ЧРП	куб.м/ч кВтч кВт	отсутствует отсутствует отсутствует	1,7 автоматизи-рованная 27 2шт по 7,5 кВт 2шт по 1,5 кВт	2015	2017	3 721	0	0	0	0	93	0	3 628	3 721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.42	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 1	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Шпаковская, 1					2014	2026	10 562	0	0	0	1 237	0	0	0	1 237	0	0	0	0	0	4 815	0	0	4 510	9 325	
3.2.42.1.	Замена двух котлов КСВ -2,9 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Шпаковская, 1	мощность	Гкал	5	5	2023	2026	8 944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 434	0	0	4 510	8 944	
3.2.42.2.	Замена одного котла МЗК-7АГ-2 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Шпаковская, 1	мощность	Гкал	0,55	0,55	2014	2014	1 237	0	0	0	1 237	0	0	0	1 237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.42.3.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Шпаковская, 1	производительность	куб.м/ч	39	11,2 автоматизированная	2023	2023	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381	0	0	0	381	
3.2.43	Техническое перевооружение котельной по ул. Доваторцев, 5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Доваторцев, 5					2018	2026	15 582	0	0	0	0	0	0	0	0	5 177	0	0	0	0	4 947	0	0	5 458	15 582	
3.2.43.1.	Замена трех котлов КСВ-2,9 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Доваторцев, 5	мощность	Гкал	7,5	7,5	2018	2026	13 048	0	0	0	0	0	0	0	0	2 643	0	0	0	0	4 947	0	0	5 458	13 048	
3.2.43.2.	Замена сетевой насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Доваторцев, 5	мощность	кВтч	210	232,5	2018	2018	2 534	0	0	0	0	0	0	0	0	2 534	0	0	0	0	0	0	0	0	2 534	
3.2.44.	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	подключение новых потребителей	ул. Мира, 324					2017	2025	35 369	0	0	0	0	0	0	14 097	14 097	0	0	0	0	0	0	0	21 272	0	21 272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.44.1.	Замена двух котлов ТВГ-8 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Мира, 324	мощность	Гкал	16	13	2017	2025	35 369	0	0	0	0	0	0	14 097	14 097	0	0	0	0	0	0	0	21 272	0	21 272	
3.2.45	Техническое перевооружение котельной по ул. Абрамовой, 2	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Абрамовой, 2	мощность	Гкал	0,88	1,18	2013	2014	1 259	0	0	80	1 179	0	0	0	1 259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.2.46	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 521					2016	2026	9 624	0	0	0	0	0	30	2 172	2 202	95	0	0	0	0	4 087	0	0	3 240	7 422	
3.2.46.1.	Замена двух котлов Е-1,0-0,9-ГЗ на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 521	мощность	Гкал	1,1	0,44	2016	2026	5 442	0	0	0	0	0	30	2 172	2 202	0	0	0	0	0	0	0	0	3 240	3 240	
3.2.46.2.	Замена котла КВ-Г-2,5-95 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 521	мощность	Гкал	2,15	2,15	2023	2023	4 087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 087	0	0	0	4 087	
3.2.46.3.	Установка системы частотного регулирования	снижение себестоимости тепловой энергии	ул. Серова, 521	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	1 шт по 5,5	2018	2018	95	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
3.2.47	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Чехова, 13					2021	2025	93 489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 717	0	46 920	4 366	2 486	0	93 489	
3.2.47.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-20	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Чехова, 13	мощность	Гкал	8	20	2023	2023	42 710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42 710	0	0	0	42 710	
3.2.47.2.	Замена двух котлов Е-2,5-0,9 ГМ на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Чехова, 13	мощность	Гкал	2,8	2,8	2023	2024	8 576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 210	4 366	0	0	8 576	
3.2.47.3.	Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Чехова, 13	мощность	Гкал	20	20	2021	2021	39 717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 717	0	0	0	0	0	39 717	
3.2.47.4.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Чехова, 13	производительность	куб.м/ч	162	30 автоматизированная	2025	2025	2 486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 486	0	2 486	
3.2.48	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 451	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 451					2018	2018	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152	
3.2.48.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог. Замена насосной установки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 451	мощность	Гкал	0,2	0,2	2018	2018	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152	0	0	0	0	0	0	0	0	1 152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3.2.49	Техническое перевооружение котельной по ул. Бабушкина, 2а	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Бабушкина, 2а					2022	2022	6 039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 039	0	0	0	0	6 039	
3.2.49.1.	Замена двух котлов НР-18 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Бабушкина, 2а	мощность	Гкал	0,8	0,8	2022	2022	4 212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 212	0	0	0	0	4 212	
3.2.49.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Бабушкина, 2а	мощность	кВтч	13,3	11,3	2022	2022	609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609	0	0	0	0	609	
3.2.49.3.	Диспетчеризация котельной	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Бабушкина, 2а	система диспетчеризации	шт	-	1	2022	2022	1 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 218	0	0	0	0	1 218	
3.2.50	Техническое перевооружение котельной станция Селекционная	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул.Селекционная, 3					2022	2023	7 666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 140	2 526	0	0	0	7 666	
3.2.50.1.	Замена двух котлов ТВГ-0,75 на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул.Селекционная, 3	мощность	Гкал	1,5	1,5	2022	2023	4 962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 436	2 526	0	0	0	4 962	
3.2.50.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул.Селекционная, 3	мощность	кВтч	15	22	2022	2022	731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	731	0	0	0	0	731	
3.2.50.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул.Селекционная, 3	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 15 кВт	2022	2022	755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	755	0	0	0	0	755	
3.2.50.4.	Диспетчеризация котельной	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул.Селекционная, 3	система диспетчеризации	шт	-	1	2022	2022	1 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 218	0	0	0	0	1 218	
3.2.51.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Юго-западного района	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	Котельные по адресу: ул. Доваторцев, 44е ул. Пирогова, 87 ул. Тухачевского, 17	износ	%	100	-	2018	2018	1 378	0	0	0	0	0	0	0	0	1 378	0	0	0	0	0	0	0	0	1 378	
3.2.52.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Южного района	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Южный обход, 55	износ	%	100	-	2020	2020	734	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	734	0	0	0	0	0	0	734	
3.2.53.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Северного района	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	Котельные по адресу: ул. Пригородная, 70 пр. Кулакова, 20б	износ	%	100	-	2019	2023	2 002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713	0	0	0	1 289	0	0	0	2 002	
3.2.54.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Центрального района	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	Котельные по адресу: ул. Завокзальная, 33а, б, в ул. Лермонтова, 153 ул. Доваторцев, 5 ул. Мира, 324 ул. Пржевальского, 15	износ	%	100	-	2018	2026	16 206	0	0	0	0	0	0	0	0	201	1 822	1 156	0	3 728	5 155	1 336	1 386	1 422	16 206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			ул. Чехова, 13 пр. Ленинградский, 24 ул. Лермонтова, 153 ул. Мира, 302 ул. Р.Люксембург, 18 ул. Дзержинского, 228 ул. Доваторцев, 2 ул. Пономарева, 5																										
3.2.55.	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п.Демино)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Магистральная					2018	2026	10 532	0	0	0	0	0	0	0	0	3 300	0	0	0	0	0	0	0	7 232	10 532	
3.2.55.1.	Замена двух котлов КСВ-2,9 на современные аналоги	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Магистральная	мощность	Гкал	5	5,4	2018	2026	7 509	0	0	0	0	0	0	0	0	2 999	0	0	0	0	0	0	0	4 510	7 509	
3.2.55.2.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Магистральная	производительность	куб.м/час	29,3	11,2 автоматизированная	2018	2018	301	0	0	0	0	0	0	0	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	301	
3.2.55.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Магистральная	производительность	куб.м/час	160 100 45	160 100 45	2026	2026	2 722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 722	2 722	
3.2.56.	Техническое перевооружение котельной по ул. Южный обход, 55	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Южный обход, 55					2020	2020	1 095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 095	0	0	0	0	0	0	1 095	
3.2.56.1.	Замена системы химводоподготовки	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Южный обход, 55	производительность	куб.м/час	8,0	8,0 автоматизированная	2020	2020	1 095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1095	0	0	0	0	0	0	1 095	
	Всего по группе 3.									1 773 631	9 345	44 410	20 421	54 644	90 948	72 321	106 813	398 902	88 670	96 639	100 620	146 560	141 234	195 402	195 128	208 606	201 870	1 374 729	
	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																												
4.1.1	Котельная по ул. Пирогова, 87	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Пирогова, 87					2012	2023	6 468	0	578	0	0	0	0	0	578	2 410	0	0	0	0	3 480	0	0	0	5 890	
4.1.1.1.	Создание системы для хранения и регазификации сжиженного углеводородного газа в качестве резервного топлива котельной по ул. Пирогова, 87 в 569 квартале города Ставрополя	повышение надежности теплоснабжения	ул. Пирогова, 87	резервно-топливное хозяйство	шт	отсутствует	1	2012	2029 в схеме т/сн	578	0	578	0	0	0	0	0	578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.1.2.	Установка системы частотного регулирования насосов	снижение себестоимости тепловой энергии	ул. Пирогова, 87	мощность ЧРП	кВт	отсутствует	2шт по 220кВтч 1шт 90кВтч	2018	2023	5 890	0	0	0	0	0	0	0	0	2 410	0	0	0	0	3 480	0	0	0	5 890	
4.1.2.	Техническое перевооружение котельной по ул. Южный обход, 55	повышение надежности теплоснабжения	ул. Южный обход, 55					2015	2016	3 516	0	0	0	0	29	3 487	0	3 516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.2.1.	Создание резервного топливного хозяйства	повышение надежности теплоснабжения	ул. Южный обход, 55	резервно-топливное хозяйство	шт	отсутствует	1	2015	2016	3 516	0	0	0	0	29	3 487	0	3 516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.3.	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 159					2014	2014	1 348	0	0	0	1 348	0	0	0	1 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.3.1.	Установка автономного резервного источника электроэнергии	повышение надежности теплоснабжения	ул. Октябрьская, 159	мощность	кВтч	отсутствует	21,6	2014	2014	1 348	0	0	0	1 348	0	0	0	1 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4.1.4.	Техническое перевооружение котельной по ул. Трунова, 71	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Трунова, 71					2013	2013	1 215	0	0	1 215	0	0	0	0	1 215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.4.1.	Замена сетевой установки на современный аналог. Установка автономного резервного источника электроэнергии.	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Трунова, 71	1.мощность сетевой установки 2.мощность резервного источника	кВтч кВтч	23 2шт по7,5 2шт по 4 отсутствует	18 2шт по 7,5 1шт по 3 30	2013	2013	1 215	0	0	1 215	0	0	0	0	1 215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.5.	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153					2011	2011	15 233	15 233	0	0	0	0	0	0	15 233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.5.1.	Замена существующей дымовой трубы на дымовую трубу высотой 60 метров	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	по ул. Лермонтова, 153	высота	м	35	60	2011	2011	15 233	15 233	0	0	0	0	0	0	15 233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.6.	Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Морозова, 10					2011	2011	1 735	1 735	0	0	0	0	0	0	1 735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.6.1.	Замена дымовой трубы, увеличение диаметра с 1000 мм до 1200 мм	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Морозова, 10	диаметр	мм	1000	1200	2011	2011	1 735	1 735	0	0	0	0	0	0	1 735	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.7.	Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург,18	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Р Люксембург,18					2014	2014	221	0	0	0	221	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.7.1.	Прокладка резервного водопровода к котельной	повышение надежности теплоснабжения	ул. Р Люксембург,18	диаметр	м	отсутсвует	0,11	2014	2014	221	0	0	0	221	0	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8.	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 521					2014	2014	1 819	0	0	0	1 819	0	0	0	1 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.8.1.	Замена системы химводоподготовки. Установка автономного резервного источника электроэнергии	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Серова, 521	1.система ХВО - производительность 2. резервный источник - мощность	куб.м/час кВтч	9,8 отсутствует	8,4 автоматизированная 22	2014	2014	1 819	0	0	0	1 819	0	0	0	1 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.9.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкина, 65	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пушкина, 65					2018	2018	1 535	0	0	0	0	0	0	0	0	1 535	0	0	0	0	0	0	0	0	1 535	
4.1.9.1.	Установка котла малой мощности для летнего режима	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пушкина, 65	мощность	Гкал	отсутствует	0,43	2018	2018	1 535	0	0	0	0	0	0	0	0	1 535	0	0	0	0	0	0	0	0	1 535	
4.1.10.	Внедрение автоматизированной системы контроля учета энергоресурсов (АСКУЭ)	повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости тепловой энергии,	Котельные по адресу: ул. Фрунзе, 8 ул. Тухачевского, 17	Узлы учета тепловой энергии	комплект	отсутствует	2	2020	2020	506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	0	0	0	0	0	0	506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4.1.11.	Замена тепловой сети в 524 квартале от ул. 50 лет ВЛКСМ до ул. Доваторцев, по ул. 45 Параллель с заменой трубопроводов диаметром 500 мм на диаметр 300 мм от ТК-1.256 до ТК-1.262	снижение износа и тепловых потерь	от ТК-1.256 до ТК-1.262	протяженность диаметр	м м	260 0,5	260 0,3	2018	2022	11 096	0	0	0	0	0	0	0	0	8 949	0	0	0	2 147	0	0	0	0	11 096	
4.1.12.	Замена магистральной тепловой сети от ул. Доваторцев,39 до жилого дома по ул. Доваторцев, 33 (закольцовка 523, 523а, 522 кварталов) от ТК-1.145 до ТК-1.165 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	от ТК-1.145 до ТК-1.165	протяженность диаметр	м м	471 0,4	471 0,5	2019	2024	38 434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 419	0	7 614	7 896	8 103	8 402	0	0	38 434	
4.1.13.	Строительство тепловой сети протяженностью 150 метров, диаметром 250 мм от ТК-77.113 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер» (потребитель 1 категории)	подключение потребителя 1 категории к резервному источнику, повышение надежности теплоснабжения	от ТК-77.113 по пр. Кулакова, 20 до теплового пункта государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	протяженность диаметр	м м	- -	150 0,25	2020	2020	4 079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 079	0	0	0	0	0	0	4 079	
4.1.14.	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Семашко, 3 протяженностью 60 метров, диаметром 200 мм от ТКВ-7.29 до ТК-7.34 (резервирование потребителей 1 категории)	подключение к резервному источнику потребителя 1 категории, повышение надежности теплоснабжения	от котельной по ул. Семашко, 3 от ТКВ-7.29 до ТК-7.34	протяженность диаметр	м м	- -	90 0,15	2015	2015	2 027	0	0	0	0	2 027	0	0	2 027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.15.	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Чехова, 13					2018	2018	16 816	0	0	0	0	0	0	0	0	16 816	0	0	0	0	0	0	0	0	16 816	
4.1.15.1.	Замена дымовой трубы	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Чехова, 13	высота	м	45	50	2018	2018	16 816	0	0	0	0	0	0	0	0	16 816	0	0	0	0	0	0	0	0	16 816	
4.1.16.	Создание резервно-топливного хозяйства к действующим котельным посредством приобретения передвижной котельной, работающей на резервном (дизельном) топливе	повышение надежности теплоснабжения	ул. Доваторцев, 44а, в случае необходимости весь город	мощность	Гкал	-	2,15	2015	2015	6 040	0	0	0	0	6 040	0	0	6 040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.17.	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п.Демино)	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Магистральная					2022	2022	3 051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 051	0	0	0	0	3 051	
4.1.17.1.	Замена дымовой трубы	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Магистральная	высота	м	40	40	2022	2022	3 051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 051	0	0	0	0	3 051	
4.1.18.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15					2016	2017	10 842	0	0	0	0	0	156	10 686	10 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.18.1.	Замена дымовых труб	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Пржевальского, 15	высота диаметр	м м	35 1	45 1 - 2шт	2016	2017	10 842	0	0	0	0	0	156	10 686	10 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4.1.19.	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения, снижение себестоимости	ул. Дзержинского, 1					2023	2023	3 164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 164	0	0	0	3 164	
4.1.19.1.	Замена дымовой трубы высотой 40 метров	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Дзержинского, 1	высота	м	30	40	2023	2023	3 164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 164	0	0	0	3 164	
4.1.20.	Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Балакирева, 5					2 018	2 018	1 191	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	
4.1.20.1.	Установка котла малой мощности для летнего режима	снижение износа, повышение надежности теплоснабжения	ул. Балакирева, 5	мощность	Гкал	0	0,43	2018	2018	1 191	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	
4.1.21.	Техническое перевооружение котельной по ул. Тухачевского, 17	снижение износа, повышение надежности тепдоснабжения	ул. Тухачевского, 17					2 022	2 022	8 414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 414	0	0	0	0	8 414	
4.1.21.1.	Замена передвижной котельной	снижение износа, повышение надежности тепдоснабжения	ул. Тухачевского, 17	мощность	Гкал	3	3	2022	2022	8 414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8414	0	0	0	0	8 414	
4.1.22.	Замена автоматической системы управления технологическими процессами в котельных (АСУТП)	Износ 100%	Котельные по адресу: пр. Кулакова, 20б ул. Лермонтова, 153 пр. Ленинградский ,24	комплект	шт.	7	7	2019	2026	37 777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4660	0	5040	5227	5420	5621	5829	5980	37 777	
4.1.23.	Установка резервных источников электроэнергии в котельных	Улучшение надежности электроснабжения	Котельные по адресу: пр.Кулакова, 20 ул. Пирогова, 87 пр.Ленинградский, 24 ул.Р.Люксембург, 18 ул.Лермонтова, 153 ул.Чехова, 13 ул.2-я Промышленная, 8б ул.Доваторцев,44	комплект	шт. МВт	5 -	5 4	2020	2024	37 624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6988	7247	7515	7793	8081	0	0	37 624	
4.1.24.	Строительство тепловой сети для резервирования потребителя 1 категории государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи" города Ставрополя по ул. Тухачевского, 17	повышение надежности теплоснабжения	диаметром 150 мм от ТК-1.378 до УТ-2 по ул. Тухачевского, 17	протяженность диаметр	м м	- -	125 0,15	2020	2020	2 163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2163	0	0	0	0	0	0	2 163	
4.1.25.	Прочие расходы							2011	2011	2 100	2 100							2 100										0	
	Всего по группе 4.									218 414	19 068	578	1 215	3 388	8 096	3 643	10 686	46 674	30 901	11 079	13 736	19 901	34 250	27 960	22 104	5 829	5 980	171 740	0
	Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																											0	
5.1.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																											0	
5.2.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																											0	
5.2.1.	Закрытие котельной по ул. Советская, 1, расположенной в подвале жилого дома	повышение безопасности теплоснабжения	ул. Советская, 1	мощность	Гкал	1,1	-	2014	2014	1 471	0	0	0	1 471	0	0	0	1 471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5.2.2.	Строительство тепловой сети протяженностью 111 метров диаметром 100 мм с целью закрытия котельной по ул. Калинина, 3 от ТК-10 Б до котельной по ул. Гражданская, 3	закрытие нерентабельной котельной, снижение себестоимости тепловой энергии	от ТК-10 Б до котельной по ул. Гражданская, 3	протяженность диаметр	м м	- -	120 0,1	2012	2012	1 366	0	1 366	0	0	0	0	0	1 366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.2.3.	Строительство тепловой сети протяженностью 350 метров, диаметром 150 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до существующих квартальных тепловых сетей по пр. Ботанический с целью закрытия подвальной котельной по адресу: ул. Ленина, 415 от ТКВ-92.176 до ТУ Ленина, 415	закрытие нерентабельной котельной, снижение себестоимости тепловой энергии	по ул. 2-я Промышленная, 8б до существующих квартальных тепловых сетей по пр. Ботанический	протяженность диаметр	м м	- -	425 0,15	2014	2015	3 733	0	0	0	1 652	2 081	0	0	3 733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего по группе 5.									6 570	0	1 366	0	3 123	2 081	0	0	6 570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ИТОГО по программе									2 673 403	60 674	104 098	59 768	96 614	146 704	125 767	158 324	751 949	169 588	141 929	252 116	246 528	195 379	251 166	240 581	214 435	209 732	1 921 454	282 109

Форма № 3-ИП ТС

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
Инвестиционной программы акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя
на 2011-2026 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения															
					в т.ч. по годам реализации															
			2010 г.	2026 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Удельный расход электрической энергии на выработку теплоэнергии	кВт·ч/Гкал	25,84	23,50	25,12	25,25	25,12	25,00	24,97	24,86	25,00	25,05	24,85	24,70	24,50	24,35	24,20	24,00	23,80	23,50
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	167,51	159,98	167,31	167,30	167,30	167,27	167,07	166,81	166,50	165,90	164,15	163,66	163,17	162,78	162,48	161,60	160,72	159,98
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч		81,965	3,656	12,947	9,7	1,743	4,827	4,984	0,883	2,324	2,094	0,913	4,335	12,239	5,33	5,33	5,33	5,33
4	Износ объектов системы теплоснабжения	период	на 01.01.2011	на 01.01.2027	на 01.01.2012	на 01.01.2013	на 01.01.2014	на 01.01.2015	на 01.01.2016	на 01.01.2017	на 01.01.2018	на 01.01.2019	на 01.01.2020	на 01.01.2021	на 01.01.2022	на 01.01.2023	на 01.01.2024	на 01.01.2025	на 01.01.2026	на 01.01.2027
		%	59,3	62,7	63,2	67,6	63,6	63,4	63,1	62,0	60,3	60,0	59,1	58,6	58,4	58,7	59,3	60,3	61,4	62,7
4.1.	в т.ч. износ системы теплоснабжения в случае отсутствия (не выполнения) мероприятий Инвестиционной программы	%	59,3	93,0	64,5	67,5	68,0	68,4	71,4	74,4	77,4	80,4	83,4	86,4	89,4	90,1	90,8	91,6	92,4	93,0
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	182 190	146 576	179 023	179 136	186 251	185 434	182 265	182 093	179 335	175 503	161 229	161 229	161 229	161 229	161 229	161 229	154 426	146 576
		% от полезного отпуска тепловой энергии	11,22	8,50	11,00	10,98	11,07	11,01	10,85	10,85	10,78	10,58	9,79	9,76	9,67	9,66	9,66	9,50	9,00	8,50
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	м3 в год для воды	396 874	319 115	399 008	359 593	413 550	415 189	402 478	403 452	407 078	408 657	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115	319 115
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:			-																
7.1	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	тон/год	2370	2 018	2346	2323	2300	2277	2254	2231	2209	2187	2165	2143	2122	2101	2080	2059	2038	2018
7.2	Размещение отходов производства и потребления	тонн в год	520	2 993	515	510	505	500	3077	3069	3062	3054	3046	3039	3031	3024	3016	3008	3001	2993
	*Показатели рассчитаны при плановой выработке																			
	справочно: плановая выработка, тыс.Гкал											1 690,8	1 699,2	1 707,7	1 716,3	1 724,9	1 733,5	1 742,1	1 750,9	1 759,6

Форма № 4-ИП ТС

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения города Ставрополя АО "Теплосеть"

№ п.п.	Наименование теплоснабжающей организации / показателя	Текущее значение	Плановое значение															
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Система теплоснабжения города Ставрополя АО "Теплосеть"																	
1.1.	Показатели надежности																	
1.1.1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	-	-	0,352	0,352	0,341	0,339	0,337	0,334	0,331	0,329	0,327	0,326	0,325	0,322	0,321	0,32	0,319
1.1.2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	-	-	0,070	0,062	0,069	0,064	0,068	0,067	0,066	0,066	0,065	0,063	0,062	0,06	0,059	0,057	0,056
1.2.	Показатели энергетической эффективности																	
1.2.1.	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг.у.т./Гкал	171,32	171,13	170,71	170,74	170,69	170,50	170,20	169,90	169,30	167,50	167,00	166,50	166,10	165,80	164,90	164,00	163,20
1.2.2.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	2,118	1,990	1,956	2,040	2,023	1,988	1,993	1,958	1,913	1,757	1,756	1,755	1,755	1,753	1,753	1,678	1,592
1.2.3.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал в год	182190	179023	179136	186251	185434	182265	182093	179335	175503	161229	161229	161229	161229	161229	161229	154426	146576

Финансовый план
по реализации Инвестиционной программы акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя
на 2011-2026 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)																						
		по видам деятельности		Всего	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
		теплоснабжение	подключение к системе теплоснаб-жения																					
1	Собственные средства	1 954 686	236 266	2 190 952	16 768	32 238	91 382	81 875	124 326	106 582	134 173	143 719	117 849	209 658	177 324	160 585	164 139	165 004	169 488	169 536	52 166	38 443	23 737	11 960
	из них			-																				
	на прямые капитальные вложения			1 884 179	16 768	17 746	46 652	81 875	124 326	106 582	134 173	143 719	117 849	209 552	177 082	153 254	154 416	141 664	131 581	126 940	-	-	-	-
	на возврат заима, использованного на капитальные вложения			306 773	-	14 492	44 730	-	-	-	-	-	-	106	242	7 331	9 723	23 340	37 907	42 596	52 166	38 443	23 737	11 960
1.1	амортизационные отчисления по объектам инвестирования	654 721		654 721	-	-	-	-	6 676	7 391	13 743	25 115	35 484	39 104	48 064	56 380	64 613	74 251	78 797	78 797	52 166	38 443	23 737	11 960
	на прямые капитальные вложения			407 170					6 676	7 391	13 743	25 115	35 484	38 998	47 822	49 049	54 890	50 911	40 890	36 201	-	-	-	-
	на возврат заима, использованного на капитальные вложения			247 551					-	-	-	-	-	106	242	7 331	9 723	23 340	37 907	42 596	52 166	38 443	23 737	11 960
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	809 146		809 146	10 258	14 492	48 921	45 487	63 211	70 006	67 308	71 288	62 960	63 638	60 402	55 743	50 826	41 810	41 500	41 296	-	-	-	-
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение		236 266	236 266	6 510	17 746	8 781	6 453	12 922	3 163	4 795	10 141	1 127	70 361	32 303	11 907	12 145	12 388	12 636	12 888	-	-	-	-
1.4	прочие собственные средства, (арендные платежи, направленные на улучшение арендуемого имущества)	490 819		490 819	-	-	33 680	29 935	41 517	26 022	48 327	37 175	18 278	36 555	36 555	36 555	36 555	36 555	36 555	36 555	-	-	-	-
2	Привлеченные средства			306 773	18 017	41 205	-	-	-	-	-	-	425	545	28 358	9 562	54 889	58 820	47 115	47 837	-	-	-	-
2.1	кредиты			306 773	18 017	41 205	-	-	-	-	-	-	425	545	28 358	9 562	54 889	58 820	47 115	47 837	-	-	-	-
3	Бюджетное финансирование	48 091		48 091	15 485	28 606	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджет Ставропольского края (Краевая программа энергосбережения)	8 000		8 000	4 000	-	4 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Бюджет города Ставрополя (муниципальные контракты)	40 091		40 091	11 485	28 606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Прочие источники финансирования	1 809		1 809	1 148	661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО по программе	2 004 586	236 266	2 240 852	51 418	88 218	50 652	81 875	124 326	106 582	134 173	143 719	118 274	210 097	205 440	162 816	209 305	200 484	178 696	174 777	-	-	-	-

* форма не учитывает НДС, налог на прибыль, возникающий от введения инвестиционной составляющей тарифа и платы за подключение, проценты на обслуживание кредита.

Форма №6.1-ИП ТС

Отчет
об исполнении Инвестиционной программы акционерного общества "Теплосеть" по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы
за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. рублей (с НДС)		Причины невыполнения мероприятий (подробное описание мер принятых для их выполнения)
		план	факт	план	факт	план 2018г	факт 2018г	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.1.1.	Строительство участка тепловой сети протяженностью 104 метра, диаметром 250 мм по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова, 68/1 от ТК-1.299 до ТК-1.297 для переключения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87	2011	2011	2011	2011			
1.1.2	Строительство тепловой сети протяженностью 100 метров, диаметром 250 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до тепловых сетей котельной по ул. Ленина,417 от ТКВ-92.171 до ТК-10.14	2011	2011	2012	2012			
1.1.3	Строительство тепловой сети протяженностью 200 метров, диаметром 300 мм от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ул. Л. Толстого, 3 до существующих тепловых сетей от ТК-2.172 до ТК-2.91	2011	2011	2011	2011			
1.1.4	Строительство тепловой сети диаметром 200 мм от ТК-20.13 для подключения Дошкольного образовательного учреждения в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	2020		2020				
1.1.5.	Строительство ввода тепловой сети на объект "Физкультурно-оздоровительный комплекс с крытым катком" по ул. Тухачевского, 6/1	2017	2017	2017	2017			
1.1.6.	Строительство тепловой сети по пр. Ворошилова, 3/2а Ду-250 от ТК-1.138 до УТ-1	2018	2018	2018	2018	3 796	4127	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
1.1.7.	Строительство резервного ввода тепловой сети от котельной по ул. Пржевальского, 15 для подключения комплекса Краевой клинической больницы.	2018	2018	2018	2018	1 958	1723	Мероприятие выполнено
1.1.8.	Прокладка тепловой сети Ду50 для переключения жилого дома по переулку Зоотехнический, 15а	2018	2018	2018	2018	1 330	599	Мероприятие выполнено
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.2.1								
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей								
1.3.1	Замена тепловой сети в 523а квартале (от ул. Тухачевского, 13 до пр. Ворошилова, 5а) от ТК-1.131 до ТК-1.358, в т.ч.:	2012	2012	2018		6 126	6673	
1.3.1.1.	участок тепловой сети от ТК-1.130 до ТК-1.131 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	2018	2018	2018		6 126	6673	Завершение работ (благоустройство) планируется во II квартале 2019г. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
1.3.1.2.	замена участка тепловой сети по пр. Ворошилова,11/2 от ТК-1.130 до точки А с заменой Ду 300мм на Ду 400мм	2012	2012	2012	2012			
1.3.2	Замена квартальной тепловой сети протяженностью 225 метров по ул. Шпаковская, 115, от ТК-1.362 до ТК-1.365 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм	2017	2017	2018		2 173		В связи с недостатком финансирования выполнение работ перенесено на 2022г
1.3.3.	Замена тепловой сети по ул. 50 лет ВЛКСМ от ул. Шпаковской до ул.45 Параллель от ТК-1.78 до ТК-1.256, в т.ч.:	2011	2011	2022		11 282		
1.3.3.1.	участок тепловой сети протяженностью 881 метр от ТК-1.78 до ТК-1.82 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 600 мм	2013	2013	2015	2015			
1.3.3.2.	участок тепловой сети протяженностью 551 метр от ТК-1.82 до ТК-1.186 диаметром 700-600 мм в ППУ изоляции	2012	2012	2015	2015			
1.3.3.3.	участок тепловой сети диаметром 500мм от ТК-1.186 до ТК-1.242	2011	2011	2022		11 282		В связи с недостатком финансирования выполнение работ перенесено на 2020г
1.3.4.	Замена магистральной тепловой сети протяженностью 200 метров от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318 с заменой диаметра 800 мм на диаметр 900 мм	2019		2021				
1.3.5.	Замена выхода тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 44е	2012	2012	2013	2013			
1.3.6.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б протяженностью 541 метр от ТК-92.44 до ТК-92.33, в т.ч.:	2020		2024				
1.3.6.1.	участка тепловой сети от ТК-92.44 до ТК-92.22 с заменой диаметра 500 мм	2020		2022				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	на диаметр 700 мм							
1.3.6.2.	участка тепловой сети от ТК-92.31 до ТК-92.33	2023		2024				
1.3.7.	Замена тепловой сети от котельной 2-я Промышленная, 8б по ул. 3 Промышленная с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм	2016	2016	2017	2017			
1.3.8.	Замена магистральной тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 по пр. Октябрьской Революции до стадиона «Динамо» от ТК-17.55 до ТК-17.84, в т.ч.:	2014	2014	2022		7 532	11245	
1.3.8.1.	участка тепловой сети от ТК-17.55 до ТК-17.248 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	2018	2018	2022		7 532	11245	Работы завершены. Плановая протяженность 95м с заменой Ду400 на Ду500, дополнительно выполнена замена 70м Ду400 на Ду400.
1.3.8.2.	участка тепловой сети протяженностью 81 метр от ТК-17.83 до ТК-17.84 с заменой диаметра 300 мм на диаметр 400 мм	2014	2014	2014	2014			
1.3.8.3.	участка тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-17.54 до ТК-17.55 (переход через улицу Мира)	2015	2015	2015	2015			
1.3.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 протяженностью 40 метров от ТК-2.165 до ТК-2.89 с заменой диаметра 200 мм на диаметр 300 мм	2018	2018	2018		1 368	2457	Ведутся работы. Окончание работ по благоустройству перенесено на IIквартал 2019г. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
1.3.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.28 до ТК-6.33 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм (по ул. Ленина, 424-438)	2021		2021				
1.3.11.	Замена тепловой сети котельной по ул. Пржевальского, 15 диаметра 80 мм на диаметр 100 мм, протяжённостью 27метров от точки врезки потребителя по ул. Короленко, 2/2 до ТК-11.27	2018	2018	2018	2018	418	570	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей								
1.4.1	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	2012	2012	2012	2012			
1.4.1.1.	Пристройка к котельной, установка двух котлов КВГ-М-4,65-115, установка дымовой трубы	2012	2012	2012	2012			
1.4.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 3	2015	2015	2016	2016			
1.4.2.1.	Монтаж одного котла КВГМ-7,56-115.	2015	2015	2016	2016			
1.4.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	2012	2012	2014	2014			
1.4.3.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГ-14-150 (с учетом монтажа системы химводоподготовки и замены 4-х сетевых насосов с установкой системы частотного регулирования)	2012	2012	2012	2012			
1.4.3.2.	Замена дымовой трубы Н-30м на Н-40м. Реконструкция ГРУ. Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Мира,324 Ду 250-200мм на Ду 300-250мм от ТК-19.102 до ТК-19.146	2014	2014	2014	2014			
1.4.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Партизанская, 1г	2013	2013	2014	2014			
1.4.5.	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	2011	2011	2011	2011			
1.4.5.1.	Замена газорегуляторной установки	2011	2011	2011	2011			
Всего по группе 1.						35 983	27 395	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
2.1.1	Устройство автономного источника теплоснабжения с переключением потребителей по ул. 4 Промышленная, 3	2013	2013	2014	2014			
2.1.2.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Юго-западного района (в 2018г: пр.Ворошилова 3/2а; пр.Фестивальный 1/2; ул.50лет ВЛКСМ 73/2)	2013	2013	2021		3 091	3220	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
2.1.3.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Северного района	2014	2014	2021		4 485	4418	Мероприятие выполнено. Окончание работ по благоустройству перенесено на IIквартал 2019г.
2.1.4.	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Центрального района	2012	2012	2018	2018	1 410	705	Мероприятие выполнено.
2.1.5.	Строительство тепловой сети диаметром 200 мм от жилого дома по пр. Фестивальный, 7 до ТК-1.41	2017	2017	2017	2018		320	Мероприятие выполнено. Окончание выполнения мероприятия перенесено с 2017 года
2.1.6.	Вынос тепловых сетей из зоны благоустройства 53 квартала	2016	2016	2016	2016			
2.1.7.	Замена тепловой сети 528 квартала от ТК-98.19 до ТК-1.256 для переключения потребителей на котельную по ул. Пирогова, 87	2011	2011	2019				
2.1.8.	Вынос тепловой сети по ул. Мира, 280/7	2012	2012	2012	2012			
2.1.9.	Замена тепловой сети протяженностью 295 метров по ул. Пирогова, 62/2, ул. Пирогова,68/1 для переключения потребителей 525 квартала на котельную по ул. Пирогова, 87 от ТК-1.297 до ТК-1.447 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 250 мм	2017	2017	2017	2017			
2.1.10.	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 1 для переключения потребителей котельной Дзержинского, 2а	2016	2016	2016	2016			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1.11.	Вынос транзитной тепловой сети по ул. Доваторцев, 3а	2018	2018	2018	2018	620	497	Мероприятие выполнено
2.1.12.	Вынос тепловой сети диаметром 250 мм из-под стадиона по пр. Юности, 5	2018		2018		3 596		Выполнение работ перенесено на 2019г. в связи с отказом владельца земельного участка Мин.имущества СК в согласовании прокладки тепловой сети.
Всего по группе 2.						13 202	9 160	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.1.	Замена тепловой сети диаметром 500 мм по ул. Шпаковская от ТК-1.540 до ТК-1.545	2019		2022				
3.1.2.	Замена тепловых сетей от котельной 2-я Промышленная, 8б с применением современных технологий, в т.ч.	2015	2015	2026				
3.1.2.1.	участок тепловой сети диаметра 700 мм от ТК-92.137 до ТК-92.44 по пр. Кулакова	2015	2015	2025				
3.1.2.2.	участок тепловой сети диаметра 250 мм от ТК-92.74 до ТК-92.91- пр. Юности 28/2 - ул. Васякина, 192	2023		2026				
3.1.2.3.	участок тепловой сети диаметра 1000 мм от ТКВ-92.132 до ТКВ-92.139	2026		2026				
3.1.3.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 диаметром 200 мм от ТК-17.30 до ТК-17.36	2017	2017	2020		1 443	2094	Работы завершены. Увеличение расходов связано с увеличением объёма работ в 2018г.
3.1.4.	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 от ТК-17.64 до ТК-17.159, в т.ч:	2019		2026				
3.1.4.1.	участка тепловой сети от ТКВ-17.162 до ТК-17.64	2026		2026				
3.1.4.2.	участка тепловой сети от ТК-17.159 до ТКВ-17.162	2019		2020				
3.1.5.	Замена тепловой сети от котельной по проезду Ленинградский, 24 с заменой диаметра 250 мм на диаметр 300 мм от ТК-18.6 до ТК-18.4	2019		2019				
3.1.6.	Замена тепловой сети от котельной Лермонтова, 153 с применением современных технологий, в т.ч.	2023		2026				
3.1.6.1.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-17.108 до ТКВ-17.135	2023		2023				
3.1.6.2.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-17.84 до ТК-17.87	2026		2026				
3.1.7.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТКВ-2.36 до ТК-2.69, в т.ч.:	2016	2016	2025		5 875	6056	
3.1.7.1.	участка тепловой сети диаметром 150-300 мм от ТКВ-2.59 до ТК-2.69	2018	2018	2022		5 875	6056	Работы завершены. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
3.1.7.2.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТК-2.53 до ТК-2.57	2016	2016	2019				
3.1.7.3.	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТКВ-2.57 до ТК-2.59	2017	2017	2025				
3.1.7.4.	участка тепловых сетей протяженностью 144 метра диаметром 500 мм от ТК-2.36 до ТК-2.53	2020		2025				
3.1.8.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.21 до ТК-27.26	2019		2024				
3.1.9.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 от ТК-27.31 до ТК-27.35	2020		2020				
3.1.10.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.10 до ТК-27.20	2018	2018	2018	2018	1 127	1431	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с увеличением стоимости материалов и объёмов работ по восстановлению благоустройства.
3.1.11.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 от ТКВ-19.1 до ТК-19.8	2019		2022				
3.1.12.	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 диаметром 250 мм от ТК-19.104 до ТК-19.60	2019		2021				
3.1.13.	Замена тепловых сетей от котельной по ул. Пирогова, 87 с применением современных технологий, в т.ч.	2023		2026				
3.1.13.1.	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.273 до ТК-1.422 по ул. Пирогова, протяженностью 733 метра	2023		2026				
3.1.14.	Замена тепловых сетей от котельной Доваторцев, 44а с применением современных технологий, в т.ч.	2017	2017	2026		3 481	3975	
3.1.14.1.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул. Доваторцев	2018	2018	2026		3 481	3975	Работы завершены. Увеличение расходов связано с увеличением стоимости материалов и объёмов работ по восстановлению благоустройства.
3.1.14.2.	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко	2017	2017	2026				
3.1.14.3.	участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК 1.328 до ТК -1.335 по ул. Доваторцев, 49/2	2023		2025				
3.1.14.4.	участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-1.385 до ТК-1.495 по	2024		2026				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ул.Тухачевского							
3.1.14.5.	участок тепловой сети диаметром 400,300 мм от ТК-1.186 до ТК-1.289 - ул. 50 лет ВЛКСМ, 43а	2023		2026				
3.1.15.	Замена тепловой сети диаметром 300 мм по ул. Тухачевского от ТК-1.113 до ТК-1.130	2018	2018	2023		4 688	5116	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
3.1.16.	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. Октябрьская, 182 в сторону ул. Лесная от ТК-39.13 до ТКВ-39.15	2022		2022				
3.1.17.	Замена тепловых сетей от котельной Кулакова, 20 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-92.41 до ТК-77.13	2023		2024				
3.1.18.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 184 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 300 мм от котельной до ТКВ-40.17	2022		2024				
3.1.19.	Замена тепловых сетей от котельной Октябрьская, 182 с применением современных технологий, в т.ч.	2023		2026				
3.1.19.1.	участок тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-39.19 до ТК-39.28	2023		2024				
3.1.19.2.	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-39.30 до ТК-39.43	2025		2026				
3.1.20.	Замена тепловой сети диаметром 600 мм от котельной по ул. Лермонтова, 153 до ТКВ-17.56	2024		2024				
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
3.2.1	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Доваторцев, 44е	2011	2011	2026		27 643	27192	
3.2.1.1.	Экспертиза промышленной безопасности объекта (металлоконструкций и фундаментов)	2011	2011	2011	2011			
3.2.1.2.	Замена трех котлов ПТВМ-50 на 6 котлов КВГМ-29(23)-150П	2012	2012	2018	2018	27 284	26634	Мероприятие выполнено
3.2.1.3.	Замена сетевой установки	2017	2017	2021				
3.2.1.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2018	2018	2021		359	558	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.1.5.	Замена газового оборудования и систем автоматического управления	2016	2016	2026				
3.2.1.6.	Замена системы водоснабжения и химической водоочистки	2015	2015	2020				
3.2.1.7.	Замена бака запаса воды	2019		2019				
3.2.2	Техническое перевооружение котельной по ул. Тухачевского, 17	2017	2017	2020				
3.2.2.1.	Замена одного котла Е-1,0-09Г-3 на современный аналог	2020		2020				
3.2.2.2.	Замена системы химводоподготовки	2017	2017	2017	2017			
3.2.3	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 85	2019		2019				
3.2.3.1.	Замена насосной установки	2019		2019				
3.2.3.2.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на два современных котла	2019		2019				
3.2.4	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 2	2022		2025				
3.2.4.1.	Замена газорегуляторной установки	2024		2024				
3.2.4.2.	Установка системы частотного регулирования насосов	2024		2024				
3.2.4.3.	Замена двух котлов КВГ-2,5 на современные аналоги	2022		2025				
3.2.5	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 441	2019		2025				
3.2.5.1.	Замена двух котлов КСВ-2,9 на современный аналог	2022		2025				
3.2.5.2.	Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.5.3.	Замена системы химводоподготовки	2019		2019				
3.2.6	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 182	2016	2016	2023		228	160	
3.2.6.1.	Замена четырех котлов КСВ-2,9 на три котла КВГ-2,5 и один КВГ-3,15	2011	2016	2023				
3.2.6.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2019				
3.2.6.3.	Замена системы химводоподготовки	2018	2018	2018	2018	228	160	Мероприятие выполнено
3.2.7	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 184	2018	2018	2026		1 000	1450	
3.2.7.1.	Замена двух котлов КВ-Г-4,65 на современный аналог	2020		2024				
3.2.7.2.	Замена системы химводоподготовки	2026		2026				
3.2.7.3.	Установка системы частотного регулирования насосов	2020		2024				
3.2.7.4.	Монтаж сетевой насосной группы	2018	2018	2018	2018	1 000	1450	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.8	Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	2020		2024				
3.2.8.1.	Замена котла КСВ-1,86 на современный аналог	2024		2024				
3.2.8.2.	Замена системы химводоподготовки	2020		2020				
3.2.9	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 66	2012	2012	2012	2012			
3.2.9.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	2012	2012	2012	2012			
3.2.10	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	2022		2024				
3.2.10.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	2022		2024				
3.2.11	Техническое перевооружение котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б	2011	2011	2024				
3.2.11.1.	Замена двух котлов ПТВМ-100 на котлы согласно разработанному проекту	2011	2011	2017	2017			
3.2.11.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	2017	2017	2024				
3.2.11.3.	Замена системы электроснабжения	2016	2016	2024				
3.2.11.4.	Замена системы химводоподготовки	2014	2014	2014	2014			
3.2.11.5.	Замена газорегуляторной установки	2017	2017	2017	2017			
40942	Техническое перевооружение котельной по пр. Кулакова, 20б	2016	2016	2024		4 539	1164	
3.2.12.1.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2018	2018	2024		4 539	1164	Работы выполнены частично. В связи с недостатком финасирования выполнение части работ перенесено на 2020г.
3.2.12.2.	Замена системы химической водоочистки на современный аналог	2020		2020				
3.2.12.3.	Замена двух котлов КВГМ-20 и автоматики на современные аналоги	2016	2016	2024				
3.2.13	Техническое перевооружение котельной по ул. Ленина, 417	2013	2013	2023		1 693	2482	
3.2.13.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	2013	2013	2013	2013			
3.2.13.2.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на два котла КВГ-1,5	2016	2016	2023				
3.2.13.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	2018	2018	2018	2018	1 693	2482	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.13.4.	Замена системы химводоподготовки	2017	2017	2017	2017			
3.2.14	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 197	2012	2012	2024				
3.2.14.1.	Замена двух котлов К-ВГ-2,5-95 на современные аналоги	2023		2024				
3.2.14.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов), монтаж освещения и пожарной сигнализации, ХВО	2012	2012	2012	2012			
3.2.15	Техническое перевооружение котельной по ул. Гоголя, 36	2018	2018	2018	2018	2 555	2339	
3.2.15.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы. Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки	2018	2018	2018	2018	2 555	2339	Мероприятие выполнено
3.2.16	Техническое перевооружение котельной по ул. Воронежская, 14	2018	2018	2023		1 407	1396	
3.2.16.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» и одного PEGASUS на современные аналоги. Замена насосной установки	2018	2018	2023		1 407	1396	Мероприятие выполнено
3.2.17	Техническое перевооружение котельной по ул. Пригородная, 70	2018	2018	2026		1 531	1904	
3.2.17.1.	Замена трех котлов ТВГ-0,75 на современные аналоги	2018	2018	2026		1 531	1904	Работы завершены. Увеличение расходов связано с уточнением сметной стоимости.
3.2.17.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	2020		2020				
3.2.18	Техническое перевооружение котельной по ул. Репина, 146	2020		2025				
3.2.18.1.	Замена двух котлов КВГ-0,86 на современный аналог	2020		2025				
3.2.18.2.	Замена сетевой установки на современный аналог	2020		2020				
3.2.18.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.18.4.	Диспетчеризация котельной	2020		2020				
3.2.19	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153	2019		2025				
3.2.19.1.	Замена двух котлов КВГМ-20 на современные аналоги	2021		2025				
3.2.19.2.	Замена системы химводоподготовки	2025		2025				
3.2.19.3.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2019		2020				
3.2.19.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2020				
3.2.20	Техническое перевооружение квартальной котельной по проезду Ленинградский, 24	2014	2014	2026		339	340	
3.2.20.1.	Замена одного котла ДКВР 10/13 на два котла КВГ-7-56	2014	2014	2014	2014			
3.2.20.2.	Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	2026		2026				
3.2.20.3.	Замена системы электроснабжения	2018	2018	2020		339	340	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.20.4.	Замена кирпичной дымовой трубы	2019		2019				
3.2.20.5.	Замена газорегуляторной установки	2026		2026				
3.2.20.6.	Замена системы химводоподготовки	2020		2020				
3.2.20.7.	Замена ГРП-200 на современный аналог	2026		2026				
3.2.21	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 228	2016	2016	2026		17 632	17401	
3.2.21.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-11,63-150	2018	2018	2018	2018	17 033	16881	Мероприятие выполнено
3.2.21.2.	Замена сетевой насосной установки (ЦН-400) на современный аналог	2019		2024				
3.2.21.3.	Замена кирпичной дымовой трубы	2019		2019				
3.2.21.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2020				
3.2.21.5.	Замена двух котлов КВГ-7,56 на современные аналоги	2020		2026				
3.2.21.6.	Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2018	2018	599	521	Мероприятие выполнено
3.2.22	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 9	2011	2014	2019				
3.2.22.1.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на современные аналоги	2014	2014	2016	2016			
3.2.22.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2011	2011	2011	2011			
3.2.22.3.	Замена системы электроснабжения. Прокладка второй кабельной линии 0,4 кВт (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2014	2014	2014	2014			
3.2.22.4.	Замена котла ТВГ-2,5 на котел КВГ-2,5	2019		2019				
3.2.22.5.	Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2016	2016			
3.2.23	Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10	2011	2011	2025				
3.2.23.1.	Замена одного котла КСВ-1,86 и двух котлов ТВГ-1,5 на два котла КВГ-2,5. Замена котла ТВГ-1,5 на современный аналог.	2013	2013	2025				
3.2.23.2.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2023		2023				
3.2.24	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Ленина, 328	2012	2012	2022		813	781	
3.2.24.1.	Замена двух котлов КСВ-1,86 на два котла КВГ-2,5	2012	2012	2014	2014			
3.2.24.2.	Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	2022		2022				
3.2.24.3.	Замена газорегуляторной установки	2022		2022				
3.2.24.4.	Установка системы частотного регулирования насосов	2018	2018	2022		813	781	Мероприятие выполнено.
3.2.25	Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	2013	2013	2025				
3.2.25.1.	Замена пяти котлов КВГ-2,5-115 на современные аналоги	2020		2025				
3.2.25.2.	Замена системы химводоподготовки	2013	2013	2013	2013			
3.2.25.3.	Установка системы частотного регулирования насосов	2020		2024				
3.2.25.4.	Установка ГРУ для летнего режима	2015	2015	2015	2015			
3.2.26	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 302	2018	2018	2020		1 373	1337	
3.2.26.1.	Замена котла ТВГ-8 на современный аналог	2020		2020				
3.2.26.2.	Замена системы химводоподготовки	2018	2018	2018	2018	182	131	Мероприятие выполнено.
3.2.26.3.	Установка системы частотного регулирования насосов	2018	2018	2020		1 191	1206	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.27	Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург,18	2020		2026				
3.2.27.1.	Замена котла ДКВР 10/13 на современный аналог	2023		2023				
3.2.27.2.	Замена двух котлов Е-0,1-0,9 Г-3 на современный аналог	2026		2026				
3.2.27.3.	Замена системы химводоподготовки	2020		2020				
3.2.28	Техническое перевооружение котельной по ул. Голенева, 46	2025		2025				
3.2.28.1.	Замена газорегуляторной установки	2025		2025				
3.2.28.2.	Замена системы химводоподготовки	2025		2025				
3.2.28.3.	Замена насосной установки	2025		2025				
3.2.28.4.	Замена системы электроснабжения	2025		2025				
3.2.28.5.	Замена чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог	2025		2025				
3.2.29	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 2	2014	2014	2014	2014			
3.2.29.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы, замена сетевых насосов, установка системы дистанционного управления котельной	2014	2014	2014	2014			
3.2.30	Реконструкция котельной по ул. Дзержинского, 161	2013	2013	2013	2013			
3.2.30.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современные котлы. Диспетчеризация котельной.	2013	2013	2013	2013			
3.2.31	Техническое перевооружение котельной по ул. Краснофлотская, 187	2022		2022				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.31.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные котлы	2022		2022				
3.2.31.2.	Замена насосной установки	2022		2022				
3.2.31.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2022		2022				
3.2.31.4.	Замена системы химводоподготовки	2022		2022				
3.2.32	Техническое перевооружение котельной по ул. Фрунзе, 8	2019		2024				
3.2.32.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные аналоги	2019		2024				
3.2.32.2.	Замена насосной установки	2019		2019				
3.2.33	Техническое перевооружение котельной по ул. Балахонова, 13	2023		2025				
3.2.33.1.	Замена двух чугунных секционных котлов «Универсал» на современные аналоги	2023		2025				
3.2.33.2.	Замена системы химводоподготовки	2023		2023				
3.2.33.3.	Замена насосной установки	2023		2023				
3.2.33.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2023		2023				
3.2.34	Техническое перевооружение котельной по ул. Горького, 43	2015	2015	2026				
3.2.34.1.	Замена двух котлов ТВГ-1,5 на современные аналоги	2015	2015	2019				
3.2.34.2.	Замена котла КСВ-2,9 на современный аналог	2026		2026				
3.2.34.3.	Замена сетевой насосной установки	2020		2020				
3.2.34.4.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2020		2022				
3.2.35	Техническое перевооружение котельной по ул. Объездная, 31	2013	2013	2014	2014			
3.2.35.1.	Замена двух котлов Е-2,5-0,9ГМ на два современных водогрейных котла. Замена сетевой установки на современный аналог.Диспетчеризация котельной	2013	2013	2014	2014			
3.2.36	Техническое перевооружение котельной по ул. 8 Марта, 176	2024		2025				
3.2.36.1.	Замена газорегуляторной установки	2024		2024				
3.2.36.2.	Замена котла ТВГ-2,5 на современный аналог	2025		2025				
3.2.37	Техническое перевооружение котельной по ул. Ломоносова, 44а	2011	2011	2020				
3.2.37.1.	Замена котла Е-1,0-0,9-Г-3 на современный аналог	2020		2020				
3.2.37.2.	Замена газорегуляторной установки	2016	2016	2016	2016			
3.2.37.3.	Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2016	2016			
3.2.37.4.	Замена двух дымовых труб Н-20м	2011	2011	2011	2011			
3.2.38	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 1	2016	2016	2023				
3.2.38.1.	Замена котла Е-1,0-0,9Г-3 на современный аналог	2023		2023				
3.2.38.2.	Замена газорегуляторной установки	2020		2020				
3.2.38.3.	Замена системы химводоподготовки	2016	2016	2016	2016			
3.2.39	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1	2015	2015	2025				
3.2.39.1.	Замена двух котлов ТВГ-0,75,одного котла КВГ-1,1 на современные аналоги	2015	2015	2025				
3.2.39.2.	Замена сетевой установки на современный аналог (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2025		2025				
3.2.39.3.	Замена газорегуляторной установки	2020		2020				
3.2.40	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 272	2013	2013	2026				
3.2.40.1.	Замена сетевой насосной установки (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2013	2013	2013	2013			
3.2.40.2.	Замена двух котлов КСВ- 2,9 и одного котла КВГ-2,5 на современные аналоги	2015	2015	2026				
3.2.40.3.	Замена системы электроснабжения	2022		2022				
3.2.41	Техническое перевооружение котельной по ул. Пономарева, 5	2015	2015	2017	2017			
3.2.41.1.	Замена системы химводоподготовки. Замена насосной установки. Замена системы электроснабжения. Установка автономного резервного источника электроэнергии.	2015	2015	2017	2017			
3.2.42	Техническое перевооружение котельной по ул. Шпаковская, 1	2014	2014	2026				
3.2.42.1.	Замена котлов КСВ -2,9 и КВГ-0,8 на современные аналоги	2019		2026				
3.2.42.2.	Замена одного котла МЗК-7АГ-2 на современный аналог	2014	2014	2014	2014			
3.2.42.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2020		2020				
3.2.42.4.	Замена системы химводоподготовки	2020		2020				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.43	Техническое перевооружение котельной по ул. Доваторцев, 5	2018	2018	2026		5 177	6450	
3.2.43.1.	Замена трех котлов КСВ-2,9 и одного КВГ-2,5 на современные аналоги	2018	2018	2026		2 643	3112	Работы завершены. Увеличение расходов связано с изменением объёмов работ.
3.2.43.2.	Замена сетевой насосной установки	2018	2018	2018	2018	2 534	3338	Мероприятие выполнено. Увеличение расходов связано с изменением объёмов работ.
3.2.44.	Техническое перевооружение котельной по ул. Мира, 324	2017	2017	2025				
3.2.44.1.	Замена двух котлов ТВГ-8 на современные аналоги	2017	2017	2025				
3.2.45	Техническое перевооружение котельной по ул. Абрамовой, 2	2013	2013	2014	2014			
3.2.46	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521	2014	2017	2026		95	129	
3.2.46.1.	Замена двух котлов Е-1,0-0,9-Г3 на современные аналоги	2016	2017	2026				
3.2.46.2.	Замена котла КВ-Г-2,5-95 на современный аналог	2023		2023				
3.2.46.3.	Установка системы частотного регулирования	2018	2018	2018	2018	95	129	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.47	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	2020		2025				
3.2.47.1.	Замена котла ТВГ-8 на котел КВГМ-20	2023		2023				
3.2.47.2.	Замена двух котлов Е-2,5-0,9 ГМ на современные аналоги	2020		2022				
3.2.47.3.	Замена котла КВГМ-20 на современный аналог	2021		2021				
3.2.47.4.	Замена системы химводоподготовки	2025		2025				
3.2.48	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 451	2018	2018	2018	2018	1 152	1163	
3.2.48.1.	Замена одного чугунного секционного котла «Универсал» на современный аналог. Замена насосной установки	2018	2018	2018	2018	1 152	1163	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.49	Техническое перевооружение котельной по ул. Бабушкина, 2а	2020		2020				
3.2.49.1.	Замена двух котлов НР-18 на современный аналог	2020		2020				
3.2.49.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2020		2020				
3.2.49.3.	Диспетчеризация котельной	2020		2020				
3.2.50	Техническое перевооружение котельной станция Селекционная	2019		2020				
3.2.50.1.	Замена двух котлов ТВГ-0,75 на современный аналог	2019		2020				
3.2.50.2.	Замена сетевой насосной установки на современный аналог	2019		2019				
3.2.50.3.	Замена системы электроснабжения (с учетом установки системы частотного регулирования насосов)	2019		2019				
3.2.50.4.	Диспетчеризация котельной	2019		2019				
3.2.51.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Юго-западного района	2018	2018	2026		1 378	1622	Работы выполнены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.52.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Южного района	2019		2021				
3.2.53.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Северного района	2019		2026				
3.2.54.	Замена выработавших свой срок измерительных комплексов на современный аналог на котельных Центрального района	2018	2018	2026		201	424	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением проектного решения.
3.2.55.	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п.Демино)	2018	2018	2026		3 300	3434	
3.2.55.1.	Замена двух котлов КСВ-2,9 на современные аналоги	2018	2018	2026		2 999	3216	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
3.2.55.2.	Замена системы химводоподготовки	2018	2018	2018	2018	301	217	Мероприятие выполнено.
3.2.55.3.	Замена сетевой установки на современный аналог	2026		2026				
3.2.56.	Техническое перевооружение котельной по ул. Семашко, 3	2022		2022				
3.2.56.1.	Замена котла ТВГ-4 на современный аналог	2022		2022				
Всего по группе 3.						88 670	89 838	
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								
4.1.1	Котельная по ул. Пирогова, 87	2012	2012	2023		2 410	2810	
4.1.1.1.	Создание системы для хранения и регазификации сжиженного углеводородного газа в качестве резервного топлива котельной по ул. Пирогова, 87 в 569 квартале города Ставрополя	2012	2012	2029 в схеме теплоснабжения				
4.1.1.2.	Установка системы частотного регулирования насосов	2018	2018	2023		2 410	2810	Работы завершены. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
4.1.2.	Техническое перевооружение котельной по ул. Южный обход, 55	2015	2015	2016	2016			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.2.1.	Создание резервного топливного хозяйства	2015	2015	2016	2016			
4.1.3.	Техническое перевооружение котельной по ул. Октябрьская, 159	2014	2014	2014	2014			
4.1.3.1.	Установка автономного резервного источника электроэнергии	2014	2014	2014	2014			
4.1.4.	Техническое перевооружение котельной по ул. Трунова, 71	2013	2013	2013	2013			
4.1.4.1.	Замена сетевой установки на современный аналог. Установка автономного резервного источника электроэнергии.	2013	2013	2013	2013			
4.1.5.	Техническое перевооружение квартальной котельной по ул. Лермонтова, 153	2011	2011	2011	2011			
4.1.5.1.	Замена существующей дымовой трубы на дымовую трубу высотой 60 метров	2011	2011	2011	2011			
4.1.6.	Техническое перевооружение котельной по ул. Морозова, 10	2011	2011	2011	2011			
4.1.6.1.	Замена дымовой трубы, увеличение диаметра с 1000 мм до 1200 мм	2011	2011	2011	2011			
4.1.7.	Техническое перевооружение котельной по ул. Р Люксембург,18	2014	2014	2014	2014			
4.1.7.1.	Прокладка резервного водопровода к котельной	2014	2014	2014	2014			
4.1.8.	Техническое перевооружение котельной по ул. Серова, 521	2014	2014	2014	2014			
4.1.8.1.	Замена системы химводоподготовки. Установка автономного резервного источника электроэнергии	2014	2014	2014	2014			
4.1.9.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пушкина, 65	2018	2018	2018	2018	1 535	1838	
4.1.9.1.	Установка котла малой мощности для летнего режима	2018	2018	2018	2018	1 535	1838	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
4.1.10.	Внедрение автоматизированной системы контроля учета энергоресурсов (АСКУЭ)	2019		2020				
4.1.11.	Замена тепловой сети в 524 квартале от ул. 50 лет ВЛКСМ до ул. Доваторцев, по ул. 45 Параллель с заменой трубопроводов диаметром 500 мм на диаметр 300 мм от ТК-1.256 до ТК-1.262	2018	2018	2022		8 949	8108	Работы завершены.
4.1.12.	Замена магистральной тепловой сети от ул. Доваторцев до жилого дома по ул. Доваторцев, 31 (закольцовка 523, 523а, 522 кварталов) от ТК-1.145 до ТК-1.165 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	2019		2023				
4.1.13.	Строительство тепловой сети протяженностью 150 метров, диаметром 250 мм от ТК-77.113 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер» (потребитель 1 категории)	2021		2021				
4.1.14.	Строительство тепловой сети от котельной по ул. Семашко, 3 протяженностью 60 метров, диаметром 200 мм от ТКВ-7.29 до ТК-7.34 (резервирование потребителей 1 категории)	2015	2015	2015	2015			
4.1.15.	Техническое перевооружение котельной по ул. Чехова, 13	2018	2018	2018		16 816	15363	
4.1.15.1.	Замена дымовой трубы	2018	2018	2018		16 816	15363	Ведутся работы. Окончание работ (благоустройство) запланировано на 1 квартал 2019г.
4.1.16.	Создание резервно-топливного хозяйства к действующим котельным посредством приобретения передвижной котельной, работающей на резервном (дизельном) топливе	2015	2015	2015	2015			
4.1.17.	Техническое перевооружение котельной по ул. Магистральная (п.Демино)	2022		2022				
4.1.17.1.	Замена дымовой трубы	2022		2022				
4.1.18.	Техническое перевооружение котельной по ул. Пржевальского, 15	2016	2016	2017	2017			
4.1.18.1.	Замена дымовых труб	2016	2016	2017	2017			
4.1.19.	Техническое перевооружение котельной по ул. Дзержинского, 1	2023		2023				
4.1.19.1.	Замена дымовой трубы высотой 40 метров	2023		2023				
4.1.20.	Техническое перевооружение котельной по ул. Балакирева, 5	2018	2018	2018	2018	1 191	1253	
4.1.20.1.	Установка котла малой мощности для летнего режима	2018	2018	2018	2018	1 191	1253	Мероприятие выполнено. Увеличение затрат связано с изменением фактической стоимости материалов и оборудования в результате проведения закупочной процедуры.
4.1.21.	Прочие расходы							
Всего по группе 4.						30 901	29 373	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения								
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей								
5.1.1								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей								
5.2.1.	Закрытие котельной по ул. Советская, 1, расположенной в подвале жилого дома	2014	2014	2014	2014			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.2.2.	Техническое перевооружение котельной по пр. К.Маркса, 65, расположенной в подвале жилого дома	2018		2019		832		Выполнение работ по наружным тепловым сетям перенесено на 2019г по следующим причинам. 1. "Фонд капитального ремонта" не выполнил в 2018 году запланированное переустройства системы теплоснабжения жилого дома по пр. К.Маркса, 65/ул. Голенева, 39. 2. Не решен вопрос с правом собственности помещения, в которое планируется вынос котельного оборудования. АО "Теплосеть" ведет переписку с КУМИ г. Ставрополя. В соответствии с ответом КУМИ, вопрос о признании права собственности решается в суде. В настоящее время помещение не передано в аренду АО "Теплосеть".
5.2.3.	Техническое перевооружение котельной по пр.К.Маркса, 77, расположенной в подвале жилого дома	2019		2019				
5.2.4.	Техническое перевооружение котельной по ул. Голенева, 6а, расположенной в подвале жилого дома	2015	2015	2019				
5.2.5.	Строительство тепловой сети протяженностью 111 метров диаметром 100 мм с целью закрытия котельной по ул. Калинина, 3 от ТК-10 Б до котельной по ул. Гражданская, 3	2012	2012	2012	2012			
5.2.6.	Строительство тепловой сети протяженностью 350 метров, диаметром 150 мм от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б до существующих квартальных тепловых сетей по пр. Ботанический с целью закрытия подвальной котельной по адресу:ул. Ленина, 415 от ТКВ-92.176 до ТУ Ленина, 415	2014	2014	2015	2015			
Всего по группе 5.						832		
ИТОГО по программе						169 588	155 766	

Форма N 6.2-ИП ТС

Отчет
о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы
централизованного теплоснабжения г. Ставрополя АО «Теплосеть»
за 2018 год

№ п/п	Наименование объекта (теплоснабжающая организация)	Показатели надежности				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, кг.у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал в год/кв.м		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал в год	
		2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт	2018 план	2018 факт
1	Система теплоснабжения города Ставрополя АО "Теплосеть"	0,331	0,310	0,066	0,038	169,30	169,3	1,913	1,70	175 503	156765*

Приложение

Дополнительные сведения по мероприятиям, включенным в Инвестиционную программу акционерного общества «Теплосеть» по реконструкции и модернизации системы централизованного теплоснабжения города Ставрополя на 2011-2026 годы

№ п/п по программе	Наименование мероприятия	Наименование показателя	План расходов на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс.руб с НДС		
			2019г	2020г	2021г
1	2	3	4	5	6
1.1.4	Строительство тепловой сети для подключения Дошкольного образовательного учреждения в 204 квартале по ул. Серова, 470/6	Стоимость по программе	711		
		протяженность	40		
		диаметр	100		
		ТК	от ТК-20.81 до границы Земельного участка		
1.1.9	Строительство тепловой сети диаметром 250 мм от ТК-77.39 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»	Стоимость по программе			7453
		протяженность			260
		диаметр			250
		ТК			от ТК-77.39 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»
1.3.3	Замена тепловой сети по ул. 50 лет ВЛКСМ от ул. Шпаковской до ул.45 Параллель от ТК-1.78 до ТК-1.256, в т.ч.:	Стоимость по программе		8 413	12 135
1.3.3.3	участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-1.186 до ТК-1.242			8 413	12 135
		протяженность		110	153
		диаметр		500	500
		ТК		от ТК 1.242 до ТК 1.570	от ТК 1.231 в сторону ТК 1.238
1.3.4	Замена магистральной тепловой сети протяженностью 200 метров от жилого дома по ул. Доваторцев, 46 с переходом ул. Доваторцев от ТК-1.102 до ТК-1.318 с заменой диаметра 800 мм на диаметр 900 мм	Стоимость по программе	14046		
		протяженность	136		
		диаметр	800		
		ТК	от ТК 1.603 до ТК 1.318 от ТК 1.102 до ТК 1.35		
1.3.6	Замена магистральной тепловой сети от котельной по ул. 2-я Промышленная, 8б протяженностью 541 метр от ТК-92.44 до ТК-92.33, в т.ч.:	Стоимость по программе		17 873	9 939
1.3.6.1	участка тепловой сети от ТК-92.44 до ТК-92.22 с заменой диаметра 500 мм на диаметр 700 мм			17 873	9 939
		протяженность		138	74
		диаметр		700	700
		ТК		от ТК 92.44 до ТК 92.15	от ТК 92.274 до ТК 92.21
1.3.8	Замена магистральной тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 по пр. Октябрьской Революции до стадиона «Динамо» от ТК-17.55 до ТК-17.84, в т.ч.:	Стоимость по программе			8 724
1.3.8.1	участка тепловой сети от ТК-17.55 до ТК-17.248 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм				8 724
		протяженность			110
		диаметр			500
		ТК			от ТК 17.164 до ТК 17.165
1.3.10	Замена тепловой сети от котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.28 до ТК-6.33 с заменой диаметра 150 мм на диаметр 200 мм (по ул. Ленина, 424-438)	Стоимость по программе			3 104
		протяженность			132
		диаметр			200
		ТК			от ТК 6.28 до Тк 6.633

1	2	3	4	5	6
1.3.12	Замена участка тепловой сети котельной по ул. Октябрьская, 184 диаметром 150-200мм на диаметр 250 мм от ТК-40.17 до ТК40.2	Стоимость по программе		6583	
		протяженность		270	
		диаметр		250	
		ТК		от ТК 40.17 до ТКВ 40.2	
1.3.13	Замена участка тепловой сети котельной по пр. Кулакова, 20б диаметром 200мм на диаметр 250 мм от ТК-77.38 до ТК-77.39	Стоимость по программе			1204
		протяженность			42
		диаметр			250
		ТК			от ТК 77.38 до ТК 77.39
1.3.14	Замена тепловой сети Ду-250 на Ду-300 от котельной по ул. Семашко, 3 от ТК-7.1 до точки подключения нового корпуса ГБУЗ СК "КДКБ"	Стоимость по программе		10 864	
		протяженность		292	
		диаметр		300	
		ТК		от ТК 7.1 до точки подключения нового корпуса	
2.1.2	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Юго-западного района	Стоимость по программе	2016	4 075	6 198
		протяженность	45м, 100м	150	220
		диаметр	80, 100	250	250
		ТК	от ТК 98.38 до ж/д ул.Пирогова 40/1 ; от ТК 1.613 до ж/д ул. 50 лет ВЛКСМ 51/2	от ТК 1.614 до ж/д ул.Ворошилова 4/2 ; ул.Доваторцев 51/2 от ТК 1.183 до ТК 1.185; от ТК 1.615 до ж/д ул.50 лет ВЛКСМ 36/2	от Шпаковская 94/4 до ТК 1.159
2.1.3	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Северного района	Стоимость по программе	6004	4 208	1 203
		протяженность	95м, 130м, 24м, 41м	185	51
		диаметр	200.150.80.80	200	200
		ТК	от ТК 92.270 до ТК 92.271; от ТК 92.271 до ТК 92.273; от ТК 92.270 до ж/д ул.Васильева 33; от ТК 92.274 до ж/д пр.Юности 4а	от ТК 92.277 до ж/д ул.Бруснева 8/1 ; от ТК 77.100 до ж/д ул.Бруснева 19/1	от ТК 77.97 до ТК 77.102
2.1.4	Вынос транзитных тепловых сетей из подвалов жилых домов Центрального района	Стоимость по программе	6 549		
		протяженность	109м,35м,21м,95м,178м		
		диаметр	200, 150, 100, 80, 50		
		ТК	от ТК 17.8 до ТК 17.7 ; от ТК 18.68 до ТК 18.70; от ТК 18.70 до ж/д ул.Мира 159; от ТК 18.70 до ж/д ул. Мира 165; от ТК 25.10 до ж/д ул.Туапсинская 26 и пр.Каховский 17		
3.1.4	Замена тепловой сети котельной по ул. Лермонтова, 153 от ТК-17.64 до ТК-17.159, в т.ч.:	Стоимость по программе	1086	4 130	2 832
3.1.4.2	участка тепловой сети от ТК-17.159 до ТКВ-17.162		1086	4 130	2 832
		протяженность	23	152	115
		диаметр	200	250	250
		ТК	от ТК 17.158 до ТК 17.273	от ТК 17.154 до ТК 17.155	от ТК 17.155 до ТК 17.158 от ТК 17.273 до ТК 17.159
3.1.7	Замена тепловой сети от котельной по ул. Дзержинского, 228 от ТКВ-2.60 до ТК-2.69, в т.ч.:	Стоимость по программе		2 998	
3.1.7.2	участка тепловых сетей диаметром 400 мм от ТК-2.53 до ТК-2.57			2 998	
		протяженность		60	
		диаметр		400	
		ТК		от ТК 2.133 до ТК 2.58	
3.1.8	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 диаметром 250 мм от ТК-27.15 до ТК-27.26	Стоимость по программе	1867		
		протяженность	35		
		диаметр	250		
		ТК	от ТК 27.15 до ТК 27.21		

1	2	3	4	5	6
3.1.9	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 302 от ТК-27.31 до ТК-27.35	Стоимость по программе		3 960	
		протяженность		119	
		диаметр		300	
		ТК		от ТК 27.33 до ТК 27.35	
3.1.11	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 от ТКВ-19.1 до ТК-19.8	Стоимость по программе		1 712	
		протяженность		63	
		диаметр		250	
		ТК		от ТК 19.2 до ТК 19.4	
3.1.12	Замена тепловой сети от котельной по ул. Мира, 324 диаметром 250 мм от ТК-19.104 до ТК-19.60	Стоимость по программе	2771	3 722	4 633
		протяженность	78м, 16м	137	198
		диаметр	250; 80	250	250
		ТК	от ТК 19.13 до ТК 19.60	от ТК 19.49 до ТК 19.56	от ТК 19.104 до Тк 19.49 от ТК 19.56 до ТК 19.57
3.1.14	Замена тепловых сетей от котельной Доваторцев, 44а с применением современных технологий, в т.ч.	Стоимость по программе	6867	4 592	6 321
		протяженность	189	138	122
3.1.14.1	участок тепловой сети диаметром 300 мм от ТК-1.47 до ТК 1.499 по ул. Доваторцев		6867	4 592	
		протяженность	189	138	
		диаметр	300	300	
		ТК	от ТК 1.562 до ТК 1.563	от ТК 1.561 до ТК 1.562	
3.1.14.2	участок тепловой сети диаметром 400 мм от ТК-1.76 до ТК 1.560 - ул. Шпаковская - Лицей №17 - ул. Фроленко				6 321
		протяженность			122
		диаметр			400
		ТК			от ТК 1.62 до ТК 1.560
3.1.15	Замена тепловой сети диаметром 300 мм по ул. Тухачевского от ТК-1.113 до ТК-1.130	Стоимость по программе	5027	4 160	
		протяженность	170	125	
		диаметр	300	300	
		ТК	от ТК 1.117 до ТК 1.122	от ТК 1.130 до ТК 1.127	
3.1.17	Замена тепловых сетей от котельной Кулакова, 20 с применением современных технологий, в т.ч. участок тепловой сети диаметром 500 мм от ТК-92.41 до ТК-77.13	Стоимость по программе	5446		
		протяженность	10		
		диаметр	500		
		ТК	от ТК 77.14 в сторону ТК 77.15		
3.1.21	Замена тепловой сети котельной по ул. Доваторцев, 5 от ТК-6.22 до ТК-6.61, по ул. Доваторцев, 7/2	Стоимость по программе	4 836		
		протяженность	276м подземно и 26м надземно		
		диаметр	150;100;80		
		ТК	от ТК 6.22 до ж/д ул.Доваторцев 7/2		
3.1.22	Опуск тепловой сети Ду-250 на территории стадиона "Динамо" по пр. Октябрьской Революции, 33	Стоимость по программе	1 708		
		протяженность	10м подземно и 45м надземно		
		диаметр	250		
		ТК	от ТК 17.91 до трибуны		
4.1.12	Замена магистральной тепловой сети от ул. Доваторцев,39 до жилого дома по ул. Доваторцев, 33 (закольцовка 523, 523а, 522 кварталов) от ТК-1.145 до ТК-1.165 с заменой диаметра 400 мм на диаметр 500 мм	Стоимость по программе	6419		7 614
		протяженность	89		96
		диаметр	500		500
		ТК	от ТК 1.597 в сторону ТК 1.496		Поделено ровными участками от ТК 1.45 до ТК 1.578
4.1.13	Строительство тепловой сети протяженностью 150 метров, диаметром 250 мм от ТК-77.113 тепловой сети по пр. Кулакова, 20 до ввода тепловой сети государственного учреждения здравоохранения «Ставрополь-	Стоимость по программе		4 079	

1	2	3	4	5	6
	ский краевой клинический онкологический диспансер» (потребитель 1 категории)				
		протяженность		150	
		диаметр		250	
		ТК		от ТК 77.113 до ТК 40.17	
4.1.24	Строительство тепловой сети для резервирования потребителя 1 категории государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи" города Ставрополя по ул. Тухачевского, 17	Стоимость по программе		2 163	
		протяженность		125	
		диаметр		150	
		ТК		Строительство тепловой сети от условной точки участка ТС "от ТК 1.379 до ул. Тухачевского 17б" до котельной по ул. Тухачевского 17	
	Протяженность сетей всего:		2 016	2 214	1 573